ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ СЕКТОР ГОСПЛАНА СССР.
DÉPARTEMENT DE L'ECONOMIE ET DES STATISTIQUES DU GOSPLAN DE L'URSS.

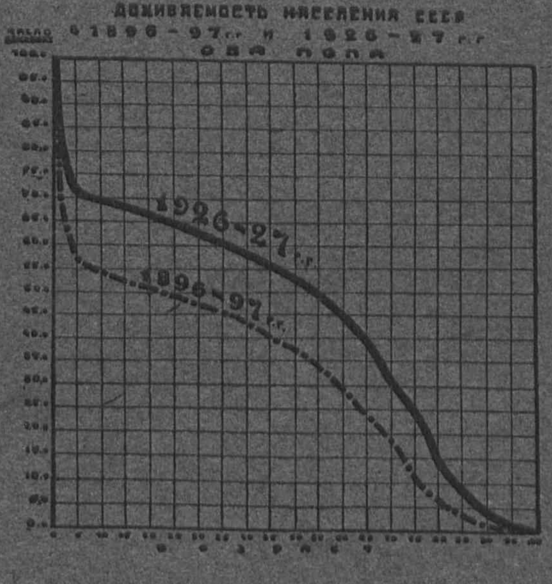
СМЕРТНОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ СССР

1926—1927

ТАБЛИЦЫ СМЕРТНОСТИ

Mortalité et durée de la vie de la population de l'URSS

Tables de mortalité



ПЛАНХОЗГИЗ • 1930
МОСКВА—ЛЕНИНГРАД

Я 55/8

ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ СЕКТОР ГОСПЛАНА СССР.
DÉPARTEMENT DE L'ECONOMIE ET DES STATISTIQUES DU GOSPLAN DE L'URSS.

СМЕРТНОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ СССР

1926—1927

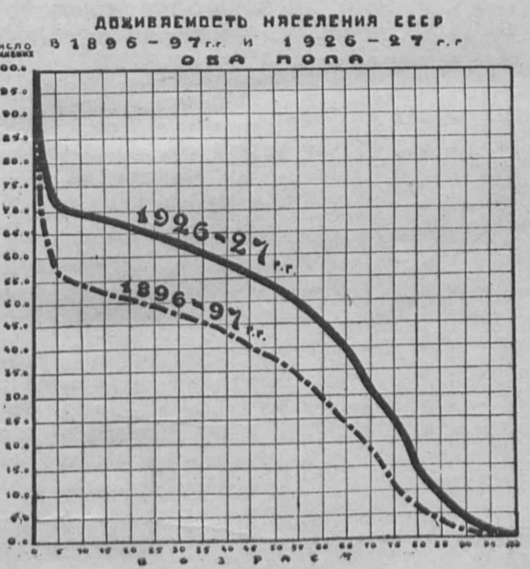
ТАБЛИЦЫ СМЕРТНОСТИ

Mortalité et durée de la vie de la population de l'URSS

Tables de mortalité

30-72646

ПУБЛ. БИБЛ. ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА С.С.С.Р.



ПЛАНХОЗГИЗ ◆ 1930
МОСКВА—ЛЕНИНГРАД

Ленинградский Областлит № 64061. Тираж 1570 — 25 л. Заказ № 1181.
Гос. типография им. Евг. Соколовой. Ленинград, пр. Кр. Командиров, 29.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.
Предисловие русское VII
Предисловие французское VII
Введение русское IX
Введение французское XLIV
Диаграммы XLIX

ТАБЛИЦЫ

1. Европейская часть СССР. Все население 2
2. Европейская часть СССР. Городское население 4
3. Европейская часть СССР. Сельское население 6
4. Европейская часть РСФСР. Все население 8
5. Европейская часть РСФСР. Городское население 10
6. Европейская часть РСФСР. Сельское население 12
7. Украинская ССР. Все население 14
8. Украинская ССР. Городское население 16
9. Украинская ССР. Сельское население 18
10. Белорусская ССР. Все население 20
11. Белорусская ССР. Городское население 22
12. Белорусская ССР. Сельское население 24
13. г. Ленинград 26
14. Ленинградско-Карельский район. Все население 28
15. Ленинградско-Карельский район. Городское население 30
16. Ленинградско-Карельский район. Сельское население 34
17. Северный район. Все население 32
18. Северный район. Городское население 36
19. Северный район. Сельское население 38
20. г. Москва 40
21. Московско-Промышленный район. Все население 42
22. Московско-Промышленный район. Городское население 44
23. Московско-Промышленный район. Сельское население 46
24. Рязано-Тульский подрайон. Все население 48
25. Рязано-Тульский подрайон. Городское население 50
26. Рязано-Тульский подрайон. Сельское население 52
27. Западный район. Все население 54
28. Западный район. Городское население 56
29. Западный район. Сельское население 58
30. Центрально-Черноземный район. Все население 66
31. Центрально-Черноземный район. Городское население 62
32. Центрально-Черноземный район. Сельское население 64
33. Средне-Волжский район. Все население 66
34. Средне-Волжский район. Городское население 68
35. Средне-Волжский район. Сельское население 70
36. Нижне-Волжский район. Все население 72
37. Нижне-Волжский район. Городское население 74
38. Нижне-Волжский район. Сельское население 76
39. Вятский район. Все население 78
40. Вятский район. Городское население 80
41. Вятский район. Сельское население 82
42. Уральская область. Все население 84
43. Уральская область. Городское население 86
44. Уральская область. Сельское население 88

45. Башкирская АССР. Все население 90
46. Башкирская АССР. Городское население 92
47. Башкирская АССР. Сельское население 94
48. Крымская АССР. Все население 96
49. Северо-Кавказский край. Все население 98
50. Северо-Кавказский край. Городское население 100
51. Северо-Кавказский край. Сельское население 102
52. Рабочие Ленинграда 104
53. Служащие Ленинграда 106
54. Население Ленинграда без рабочих и служащих 107
55. Европ. Россия в границах Европ. ч. СССР. 1896 — 1897 г.г. 108
56. Европ. Россия в границах Европ. ч. РСФСР. 1896—1897 г.г. 110
57. 36 городов Европ. России. 1896—1897 г.г. 112
58. Европ. Россия в границах Европ. ч. РСФСР и БССР. Сельское население, 1896—1897 г.г. 114
59. Белорусская ССР. 1896—1897 г.г. 116
60. 36 городов Европ. ч. РСФСР и БССР. 1926 — 1927 г.г. 118
61. Европ. ч. РСФСР и БССР без 36 крупных городов. 1926 — 1927 г.г. 120
62. Европ. Россия 1896—1897 г.г. 122
63. Европ. Россия 1874—1883 г. Таблица В. И. Борткевича 124
64. Европ. Россия 1896—1897 г.г. 1 вариант 126
65. Европ. Россия 1896—1897 г.г. 2 вариант 128
66. Европ. Россия 1907—1910 г.г. 1 вариант 130
67. Европ. Россия 1907—1910 г.г. 2 вариант 132
68. Сибирский край. Все население 134
69. Сибирский край. Городское население 136
70. Сибирский край. Сельское население 138

SOMMAIRE

Préface (en russe) VII
Préface (en français) VIII
Introduction (en russe) IX
Introduction (en français) XLIV
Diagrammes XLIX

TABLES DE MORTALITÉ

1. Partie Européenne de l' URSS 2
2. Partie Européenne de l'URSS. Population urbaine 4
3. Partie Européenne de l'URSS. Population rurale 6
4. Partie Européenne de la RSSF de la Russie 8
5. Partie Européenne de la RSSFR. Population urbaine 10
6. Partie Européenne de la RSSFR. Population rurale 12
7. RSS de l'Oukraïne 14
8. RSS de l'Oukraïne. Population urbaine 16
9. RSS de l'Oukraïne. Population rurale 18
10. RSS de la Bélorussie 20
11. RSS de la Bélorussie. Population urbaine 22
12. RSS de la Bélorussie. Population rurale 24
13. Ville de Leningrad 26
14. Région de Leningrad 28
15. Région de Leningrad. Population urbaine 30
16. Région de Leningrad. Population rurale 32
17. Région du Nord 34
18. Région du Nord. Population urbanie 36
19. Région du Nord. Population rurale 38
20. Ville de Moscou 40
21. Région Industrielle de Moscou 42
22. Région Industrielle de Moscou. Population urbaine 44
23. Région Industrielle de Moscou. Population rurale 46
24. Région de Riazan-Toula 48
25. Région de Riazan-Toula. Population urbaine 50
26. Région de Riazan-Toula. Population rurale 52
27. Région de l'Ouest 54
28. Région de l'Ouest. Population urbaine 56
29. Région de l'Ouest. Population rurale 58
30. Région de Terre Noire 60
31. Région de Terre Noire Populatin urbaine 62
32. Région de Terre Noire. Populatiou rurale 64
33. Région du Volga Central 66
34. Région du Volga Central. Population urbaine 68
35. Région du Volga Central. Population rurale 70
36. Région du Volga Inférieur 72
37. Région du Volga Inférieur. Population urbaine 74
38. Région du Volga Inférieur. Population rurale 76
39. Région de Viatka 78
40. Région de Viatka. Population urbaine 80
41. Région de Viatka. Population rurale 82
42. Région d'Oural 84
43. Région d'Oural. Population urbaine 86
44. Région d'Oural. Population rurale 88

45. RA de Bachkirie 90
46. RA de Bachkirie. Population urbaine 92
47. RA de Bachkirie. Population rurale 94
48. RA de la Crimée 96
49. Région du Caucase du Nord 98
50. Région du Caucase du Nord. Population urbaine 100
51. Région du Caucase du Nord. Population rurale 102
52. Ville de Leningrad. Ouvriers 104
53. Ville de Leningrad. Employés 106
54. Ville de Leningrad. Population de la ville, ouvriers et employés non compris 107
55. Russie d'Europe. Territoire de la partie Européenne de l'URSS 1896—97 108
56. Russie d'Europe. Territoire de la partie Européenne de la RSSFR 1896—97 110
57. 36 villes de la Russie d'Europe. 1896—97 112
58. Russie d'Europe. Population rurale. 1896—97 114
59. RSS de la Bélorussie. 1896—97 116
60. 36 villes de la RSSFR et de la RSS de la Bélorussie 1926—27 118
61. Partie Européenne de la RSSFR et de la RSS de la Bélorussie (36 villes non compris) 1926—27 120
62. Russie d'Europe 1896—97 122
63. Russie d'Europe 1874—1883. Table dressée par W. Bortkiewicz 124
64. Russie d'Europe. 1896—97. I 126
65. Russie d'Europe. 1896—97. II 128
66. Russie d'Europe. 1907—1910. I 130
67. Russie d'Europe 1907—1910. II 132
68. Sibérie 134
69. Sibérie. Population urbaine 136
70. Sibérie. Population rurale 138

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание, имеющее своей основой таблицы смертности (таблицы доживаемости) населения Союза ССР и его важнейших районов, предпринято, как в целях научно-исследовательских, так и в силу наличия настоятельной практической потребности дать в распоряжение планирующих организаций основу для исчислений разного рода возрастных контингентов будущего населения.

Еще до проведения последней Всесоюзной переписи населения, на Всесоюзном Статистическом Съезде 1926 г. была отмечена необходимость иметь таблицы смертности населения Союза, для возможности расчетов школьных, призывных, рабочих контингентов и для целей связанных с задачами различных форм государственного обеспечения некоторых групп населения. С еще большей определенностью необходимость в построении таблиц смертности была выражена Всесоюзными Демографическими Совещаниями, происходившими после проведения переписи в 1927 и в 1928 году.

Исходя из этого Центральное Статистическое Управление нашло необходимым предпринять обширную работу по построению таблиц смертности не только населения Союза в целом, но и отдельных наиболее значительных его районов, считая, что в условиях крайнего разнообразия экономики и быта на обширной территории Союза ССР, общие для всего Союза таблицы не смогли бы не только дать почву для научных исследований в области смертности и доживаемости, но не отвечали бы и намеченным выше практическим потребностям.

В средине 1928 года, когда была не только закончена разработка материалов переписи 17 декабря 1926 г., но и были собраны (в значительной части) статистические данные о смертности и рождаемости за 1926 и 1927 гг., оказалось возможным приступить к указанной работе. Коллегия Центрального Статистического Управления решила поручить руководство всей работой и выработку необходимой методологии построения С. А. Новосельскому и В. В. Паевскому.

Под руководством названных специалистов работа была поставлена при Ленинградском Областном Отделе Статистики и производилась с половины 1928 года и до 1 апреля 1930 г., когда табличная часть была закончена построением. С. А. Новосельскому и В. В. Паевскому принадлежит также публикуемое ниже методологическое „Введение", где помимо изложения принятой методологии построения таблиц, произведен и краткий обзор основных полученных результатов.

Настоящие таблицы смертности, как это более подробно указывается во „Введении", по существу являются первыми полными таблицами для Союза ССР. В виду значительного интереса, какой вызывает к себе вопрос об эволюции смертности по сравнению с довоенным периодом, наряду с современными таблицами смертности были построены и публикуются ниже таблицы смертности для прежних эпох, по возможности по территории Европейской части современного Союза ССР. Таким образом в издании имеются материалы для суждения о смертности не только 1926—27 гг., но и 1907—1910, 1896—1897 гг.; кроме того, для более раннего периода, в издании перепечатываются таблицы смертности В. Борткевича, характеризующие смертность 1874—1883 гг. Сравнение указанных таблиц с большой наглядностью дает понятие о том громадном шаге в сторону повышения доживаемости, какой мы произвели за время революции.

Все приведенные далее таблицы построены отдельно для мужского и женского пола с дифференциацией городского и сельского населения. Наиболее интересную и насущно-необходимую в наших условиях дифференциацию смертности по социальному признаку к сожалению почти не удалось провести. Препятствием этому является крайнее несовершенство и дефектность тех записей, какие могут характеризовать социальную принадлежность умерших, где огромная часть всего числа умерших оказывается совершенно неопределенной с социальной точки зрения даже в городах. Лишь по Ленинграду частично удалось подобрать в достаточной мере удовлетворительный статистический материал о социальной принадлежности умерших и, в результате, дать опыт построения таблиц смертности некоторых отдельных социальных групп, который и публикуется в конце книги.

Печатаемое ниже введение требует двух замечаний. Первое касается его методологической части. Развертывая целую систему интересных теоретических построений, введение ограничивается только математической трактовкой их. Это обстоятельство ставит перед последующими исследователями задачи рассмотрения тех же проблем в более широком аспекте. Второе замечание относится к текстовому обзору итоговых данных. Не подлежит сомнению, что те значительные сдвиги в области смертности, какие вырисовываются при рассмотрении таблиц, заслуживают глубокого и всестороннего анализа. Вместе с тем крайне острая потребность статистических и планирующих органов в таком основном материале для планирования, каким являются таблицы смертности, заставляет нас поспешить с выпуском таблиц и в настоящем издании ограничиться лишь кратким обзором итоговых данных.

Этот пробел должен быть в кратчайший срок заполнен марксистски построенным анализом ценнейших материалов, которые представляет настоящее издание, в частности, изучением достижений в области доживаемости в СССР по сравнению с дореволюционной Россией с одной стороны и с капиталистическими странами — с другой [1].

Председатель секции соц. статистики Госплана СССР

Б. Смулевич.

---

[1]) Отметим, что в работе построения таблиц смертности, под руководством С. А. Новосельского и В. В. Паевского принимала участие группа молодых статистиков-математиков, в составе Воробьева З. В., Гутковича Б. В., Гончаровой Е. А., Духана Я. А., Ильменковой А. И., Кормана А. Г., Курмана М. В., Лабутина Д. П., Локотского А. М., Павловского С. Г., Петрова Г. П., Перщетского В. А., Соколовой Е. П., Цеман М. Г., Черкасова Б. Н., и Шаповаловой А. И. Таблицы смертности отдельных социальных групп населения Ленинграда построены при участии А. Ф. Феодосиевской.

PRÉFACE

La présente publication, ayant pour principal objet des tables de mortalité (tables de survie) de la population de l'U. R. S. S. et de ses plus importantes divisions régionales, a été entreprise tant dans la poursuite de différents buts de recherche scientifique, que pour satisfaire le besoin urgent d'ordre pratique de pouvoir tenir à la disposition des institutions élaborant les plans de travaux de l'Etat une base pour la détermination numérique de différents effectifs d'âge de la population.

C'est vers le milieu de 1928, lorsque le dépouillement des matériaux du recensement du 17 décembre 1926 était achevé et que, d'autre part, les données statistiques sur les décès et sur les naissances pour les années 1926 et 1927 étaient recueillies, qu'il a été possible de procéder à l'exécution du travail en question. Le Conseil de l'Administration centrale de Statistique a chargé de l'élaboration des méthodes théoriques et des procédés techniques à suivre, ainsi que de la direction immédiate de tous les travaux de construction des tables MM. S. Novosselski et V. Paevski.

Les présentes tables de mortalité sont en fait, ainsi qu'il est exposé de façon plus détaillée dans l'„Introduction" par les auteurs mêmes du travail, MM. S. Novoselski et V. Paevski, les premières tables de mortalité complètes pour l'Union des RSS. Pour tenir compte du vif intérêt que doit soulever la question de l'évolution de la mortalité par rapport à l'époque d'avant-guerre et d'avant la révolution, on a construit et compris dans le présent ouvrage, en plus des tables de mortalité contemporaines, des tables pareilles, relatives à des périodes antérieures et embrassant dans la mesure du possible le territoire de la partie européenne de l'URSS. C'est ainsi que notre publication renferme des matériaux permettant de juger de la mortalité non seulement pour les années 1926—27, mais aussi pour les années 1907—10, 1896—97; outre cela, pour une période plus reculée encore, on a réimprimé les tables bien connues de M. le prof. W. Bortkiewicz, caractérisant la mortalité relative aux années 1874—1883.

La comparaison des susdites tables met en évidence d'une façon saisissante l'énorme progrès dans le sens d'un relèvement de la survie que nous avons pu réaliser depuis la révolution.

Toutes les données figurant aux tables sont présentées séparément pour les deux sexes en considérant isolément les populations urbaine et rurale. A notre grand regret nous n'avons pas pu effectuer la différentation la plus intéressante, d'une actualité plus urgente que jamais, celle qui serait à établir d'après les caractères d'ordre social. Ce défaut tient essentiellement à l'insuffisance des relevés ayant trait à la caractéristique sociale des décédés où pour une immense majorité les unités energistrées restent absolument indéterminées quant à leur appartenance à telle ou telle catégorie sociale, et cela même dans les grandes villes. Ce n'est qu'à Leningrad que l'on a réussi dans une certaine mesure à réunir des matériaux statistiques tant soit peu concluants sur l'appartenance sociale des décédés et en conséquence à faire une tentative de dresser des tables de mortalité pour certains groupes sociaux pris isolément, lesquelles tables sont données à la fin de l'ouvrage.

L'„Introduction" ci-dessous nécessite des observations préliminaires. D'abord, pour la partie méthodologique. En développant tout un système de constructions théoriques intéressantes, l'Introduction se borne à les traiter d'un point vue purement mathématique. Ce fait pose devant les continuateurs du travail la tâche de reprendre l'examen des mêmes problèmes sous un aspect plus largement compréhensif.

Une deuxième observation doit porter sur le fait que le présent travail, dans les conditions difficiles de son accomplissement, n'a pu aboutir à élucider suffisamment nombre de questions d'une haute portée sociologique et politique. Des efforts seront faits pour combler ces lacunes, dans le plus bref délai possible, par une analyse approfondie, avec application de la méthode marxiste, des précieuses matières que renferme cette publication et en particulier par une étude suivie des résultats atteints dans la voie de l'amélioration de la survie en l'URSS relativement à la Russie pré-révolutionnaire, d'une part, et aux pays à régime capitaliste, d'autre part.

Le Président de la Section de Statistique Sociale du Département de l'Economie et des Statistiques du Gosplan de l'URSS.

B. Smoulevitch.

Таблицы смертности населения СССР.

ВВЕДЕНИЕ

Построение таблиц смертности населения является, по научной обоснованности, детальности и наглядности получаемых числовых характеристик, наиболее совершенным приемом изучения повозрастной смертности. Величины таблиц смертности имеют и существенное научно-практическое значение для различных плановых построений о вероятном будущем количестве населения различного возраста, — детей школьного возраста, лиц призывного возраста, рабочего возраста и т. д. В вопросах страхования жизни таблицы смертности являются главным основанием для всех страховых расчетов.

Таблицы смертности населения отдельных стран и местностей строятся в настоящее время исключительно косвенным способом, исходя из чисел населения, распределенного по возрасту по переписям, и аналогично распределенных чисел умерших за междупереписные календарные годы или же годы, примыкающие к данной переписи. При этом первоначальным элементом построения являются вероятности смерти в отдельных возрастах (q), из которых получаются и остальные элементы таблицы (числа доживающих и т. д.). Построенные по косвенному способу таблицы представляют картину смертности и доживаемости до отдельных возрастов, свойственную не какому либо реальному поколению, но поколению гипотетическому, поставленному в условия повозрастной смертности, свойственной периоду времени, за который берутся материалы об умерших, и дают, таким образом, числовую характеристику смертности, определяемую экономическими, социальными и санитарными условиями, существующими в данный период.

За границей, в виду значения и важности таблиц смертности периодическое их построение, применительно к периодически же производимым в большинстве заграничных стран переписям населения, входит в обязательный круг деятельности центральных статистических учреждений.

В России до революции имела место всего одна всеобщая перепись населения (28 января 1897 г.) и обычным способом из совокупностей живущих и умерших была построена лишь одна полная таблица смертности, относящаяся ко всему населению б. Европейской России (50 губерний), по данным об умерших за 2 примыкающих к переписи года (1896 и 1897 г. г.) [1]).

Кроме того, до революции был построен отдельными исследователями ряд таблиц, относящихся не ко всему, а лишь к части населения (к православному населению) [2]) б. Российской Империи и б. Европейской России, причем таблицы эти были построены или из совокупностей одних умерших или же из совокупностей умерших и родившихся.

Из совокупностей умерших были построены таблицы К. Ф. Германом [3]), Н. Е. Зерновым [4]), М. Спасским [5]). Все эти таблицы относятся только к православному населению мужского пола и являются вместе с тем сокращенными, давая величины лишь по пятилетним возрастным группам. Построение таблиц смертности из совокупностей одних умерших, как известно, применимо только к стационарному населению, т.-е. населению с постоянной плотностью рождений и неизменным порядком вымирания при отсутствии эмиграции и иммиграции. Применение этого метода к быстро растущему русскому населению является ошибочным приемом, в виду чего таблицы эти лишены научного значения и не дают правильной картины смертности вышеуказанной части русского населения.

Значительный шаг вперед в деле изучения русской смертности представляют таблицы, построенные из совокупностей умерших и родившихся. При способе этом распределенные по возрасту числа умерших за данный промежуток времени сопоставляются с теми числами родившихся, к поколению которых принадлежат умершие данного возраста. Этим путем первоначально определяются числа умерших (величины d_x), т.-е. вероятности для родившихся умереть в данных возрастных пределах, и из этих величин выводятся остальные элементы таблицы. Указанный метод построения таблиц смертности возник и чаще всего применялся у нас в России. Впервые метод этот был применен и теоретически обоснован академиком В. Я. Буняковским в его работе „Опыт о законах смертности в России" [6]). Имеющаяся в этой работе таблица смертности построена для православного населения всей б. Российской Империи отдельно для мужского и для женского пола, по данным об умерших в 1862 году, и данным о родившихся за 1796—1862 гг. В виду отсутствия сведений о числах родившихся до 1796 года, величины d_x для возрастов старше 65 лет исчислялись на основании старой шведской таблицы Варгентина. Этой же таблицей В. Я. Буняковский пользовался для распределения пятилетних групп умерших по однолетним группам.

Кроме указанной таблицы, В. Я. Буняковским составлены еще две таблицы [7]) только для мужского православного населения, одна по данным об умерших за 1870 год и другая за 1863—1870 г. г., при чем первая таблица доведена только до возраста 75 лет и вторая до 68 лет.

---

[1]) С. А. Новосельский. Смертность и продолжительность жизни в России. Петроград. 1916.

[2]) До революции в России, как известно, имела место только церковная регистрация актов гражданского состояния. При этом более или менее систематизированные данные об умерших и родившихся за старое время, до 1867 года, имелись только для населения православного вероисповедания.

[3]) К. Ф. Герман. Статистические исследования относительно Российской Империи. Ч. I. Петербург. 1819.

[4]) Н. Е. Зернов. Теория вероятностей с приложением преимущественно к смертности и страхованию. Москва. 1843.

[5]) М. Спасский. О влиянии внешних условий на долголетие. Петербург. 1854.

[6]) Приложение № 6 к VIII тому Записок Академии Наук. Петербург. 1865.

[7]) В. Я. Буняковский. Антропобиологические исследования и их приложения к мужскому населению России. Приложение № 5 к XXIII тому Записок Академии Наук. 1874.

Из совокупностей родившихся и умерших были построены далее таблицы К. А. Андреевым [1]), В. Борткевичем [2]), Бессером и Баллодом [3]). Таблица Андреева основана на материалах об умерших за 1851—1860 г. г. и родившихся за 1796—1855 гг. для православного населения всей б. Российской Империи, при чем К. А. Андреев, как и В. Я. Буняковский, для получения величин в возрастах старше 60 лет и для интерполирования таблицы по однолетним возрастным группам пользовался шведской таблицей Варгентина.

Таблица В. И. Борткевича относится к православному населению одной Европейской России и построена по данным об умерших за 1874—1883 гг. и данным о родившихся за 1754—1883 гг., причем отсутствующие материалы о родившихся за 1754—1795 гг. В. И. Борткевич исчислял, исходя из предположения, что население, а вместе с ним рождения и смерти, возрастают в геометрической прогрессии.

Таблица Бессера и Баллода построена для православного населения всей б. Российской Империи по данным об умерших за 1867—1890 гг. и данных о родившихся за 1750—1890 гг. Числа родившихся до 1796 г. авторы, как и В. И. Борткевич, определяли, исходя из гипотезы о возрастании чисел родившихся в геометрической прогрессии. Таблица смертности, построенная Бессером и Баллодом, является сокращенной, и все величины таблицы в возрасте выше 25 лет построены по пятилетним возрастным группам.

Из всех указанных таблиц, построенных из совокупностей родившихся и умерших, только таблица В. И. Борткевича представляет полную таблицу для однолетних возрастов, построенную на основании русских материалов без привлечения иностранных таблиц для пополнения недостающих данных. Относится она, как выше указано, к православному населению одной Европейской России.

Построение таблиц смертности из совокупностей родившихся и умерших путем первоначального определения величин d_x представляет большой шаг вперед сравнительно с таблицами, построенными только из совокупностей умерших. Однако, таблицы эти могут достаточно точно характеризовать смертность, свойственную периоду времени, за который берутся данные об умерших, только при отсутствии эмиграции и иммиграции и при неизменном порядке вымирания, т. е. при условии, чтобы вероятности смерти в последовательных возрастах среди всех поколений родившихся были бы равны вероятностям для соответствующих возрастов в период времени, к которому относятся материалы об умерших. Применительно к России это второе условие является в значительной мере нарушенным, так как в России, особенно в старое время, повозрастная смертность, в связи с периодическими громадными эпидемиями и периодическими неурожаями, являлась крайне неустойчивой и резко менялась. Все указанные выше таблицы из совокупностей родившихся и умерших не могут быть признаны удовлетворительно характеризующими повозрастную смертность православного населения России в различные периоды времени и не представляют достаточного материала для оценки эволюции смертности в дореволюционной России. Помимо недостатков, свойственных самому методу построения таблиц, на сравнимости таблиц отражается и различная степень неточностей и несовершенств основных сырых материалов, которыми пользовались отдельные авторы, и различные приемы пополнения и исправления этих неточностей, а также различная степень привлечения к построению таблиц иностранных таблиц смертности.

Для послереволюционного времени имеется несколько полных таблиц смертности, построенных обычным косвенным способом из совокупностей живущих и умерших, и относящихся к отдельным местностям и городам СССР, — Ленинграду [4]), Архангельской губ. [5]), Уральской области [6]), Украине [7]). Кроме того, имеются сокращенные таблицы для населения Европейской части СССР, построенные по данным переписи 1926 г. и данным об умерших за один 1926 г., отдельно для городского и сельского населения и отдельно для Европ. части РСФСР, Украины и Белоруссии [8]).

Публикуемые ныне полные таблицы построены по материалам Всесоюзной переписи населения 17 декабря 1926 г. и данным об умерших за два примыкающих к переписи года (1926 и 1927). Таблицы построены для Европейской части СССР (табл. 1—3), Европейской части РСФСР (табл. 4—6), Украинской ССР (табл. 7—9), Белорусской ССР (табл. 10—12) и для отдельных статистических районов, согласно делению, утвержденному Госпланом СССР 16 сентября 1927 г., и согласно которому разрабатывались и публиковались данные переписи 1926 г. В частности, отдельные таблицы построены для Ленинграда (табл. 13), Ленинградско-Карельского района (табл. 14—16), Северного района (табл. 17—19), Москвы (табл. 20), Московско-Промышленного подрайона (табл. 21—23), Рязанско-Тульского подрайона (табл. 24—26), Западного района (табл. 27—29), Центрально-Черноземного района (табл. 30—32), Средне-Волжского района (табл. 33—35), Вятского района (табл. 39—41), Башкирской АССР (табл. 45—47), Нижне-Волжского района (табл. 36—38), Уральской области (табл. 42—44), Северо-Кавказского края (табл. 49—51), Крымской АССР (табл. 48) и из Азиатской части СССР для Сибирского края (табл. 68—70). Все таблицы построены отдельно для мужского пола, женского пола и для обоих полов вместе, отдельно для городского и

[1]) К. А. Андреев. О таблицах смертности. Опыт теоретического исследования о законах смертности и составления таблиц смертности для России. Москва. 1871.

[2]) В. И. Борткевич. Смертность и долговечность мужского православного населения Европ. России. Прил. № 8 к 69 т. Записок Академии Наук. 1890. Тоже для женского населения: прил. № 3 к 66 т. Зап. Акад. Наук 1891.

[3]) Л. Бессер и Баллод. Смертность, возрастный состав и долговечность православного народонаселения обоего пола в России. Записки Академии Наук по истор.-фил. отд. сер. 8. т. 1, № 5, 1897.

[4]) С. А. Новосельский и В. В. Паевский. Таблицы смертности населения Ленинграда за 1910—1911, 1920 и 1923 гг. Материалы по статистике Ленинграда и Ленинградской губ. 1925 г. Вып. 6. Изд. Ленинградского Губстатотдела.

[5]) А. Н. Дьячков. Таблицы смертности населения Архангельской губернии 1926—1927 гг. Архангельск. 1928. Изд. Архангельского Губстатотдела. Таблицы построены по данным переписи 1926 г. и данным об умерших за 1926 и 1927 гг., отдельно для городского и для сельского населения.

[6]) Смертность и продолжительность жизни населения Уральской области. Свердловск. 1929. Изд. Уральского Облстатотдела. Таблицы построены по данным переписи 1926 г. и данным об умерших за 1926 и 1927 гг. отдельно для городского и для сельского населения.

[7]) Ю. Корчак-Чепурківський. Таблиці доживання і сподіваного життя людности УССР 1925—1926. Харьков. 1929. Изд. ЦСУ УССР. Таблицы построены по данным переписи 1926 гг. и данным об умерших за 1925 и 1926 гг. Для Украины, кроме того, после революции была построена таблица смертности по старым дореволюционным материалам переписи 1897 г. и данным об умерших за 1896 и 1897 гг. См. М. В. Птуха. Таблиці смертности для України. 1896—1897. Записки Социяльно-Економічного відділу Української Академії Наук. 1923, т. I.

[8]) Л. Лубны-Герцык и Б. Овчинский. Сокращенные таблицы смертности населения Европейской части СССР за 1926 г. Статистическое Обозрение. 1929. № 1.

сельского населения [1]) и суммарно для всего населения данного района.

За отсутствием удовлетворительных материалов, таблицы смертности отдельных социальных групп оказалось возможным построить только для Ленинграда, причем таблицы эти построены отдельно для рабочих, для служащих и суммарно для остального населения Ленинграда, без рабочих и служащих (табл. 52—54); отдельная таблица, кроме того, построена для Ленинградских рабочих-металлистов.

В виду отсутствия дореволюционных таблиц для территории, соответствующей современной территории Союза, и для возможности правильных сравнений и сопоставлений, были построены также таблицы по данным переписи 1897 г. и данным об умерших за 1896 и 1897 гг., для Европейской России в границах Европейской части СССР [2]) (табл. 55), Европейской части РСФСР (табл. 56) и для Белоруссии (табл. 59).

Для Украины, как было указано выше, таблица за дореволюционные годы имеется [3]). Хотя территория, для которой построена эта таблица, и не вполне совпадает с современной территорией Украины, таблица достаточно пригодна для приближенных сравнений, и новой таблицы для Украины за дореволюционные годы не составлялось.

В целях сравнения дореволюционной и современной смертности отдельно городского и отдельно сельского населения были далее построены суммарные таблицы для 36 б. губернских и др. более крупных городов Европейской России в границах Европейской части РСФСР и Белоруссии [4]), по данным переписи 1897 г. и данным об умерших за 1896—1897 гг. (табл. 57), а также по данным переписи 1926 г. и данным об умерших за 1926—27 гг. (табл. 60). Для населения соответствующих территорий за вычетом населения этих городов были также построены таблицы за указанные периоды времени (табл. 58 и 61); таблицы эти могут считаться достаточно удовлетворительно характеризующими смертность сельского населения. Суммарное городское население, как оно выделялось в изданиях б. Центрального Стат. Комитета по движению населения, не соответствует понятию городского населения, принятому в настоящее время; в виду этого было признано более правильным включить при построении этих сравнительных таблиц в городское население только те более крупные города, которые выделялись в этих изданиях (см. прим. 4).

Как было выше указано, имеющиеся дореволюционные таблицы смертности не дают возможности ориентироваться в эволюции смертности в дореволюционной России. В целях получения некоторых материалов в этом отношении, было решено, исходя из таблицы В. И. Борткевича [5]) для православного населения б. Европейской России построить таблицы для того же населения за разные периоды времени (1896—1897 гг. и 1907—1910 гг.). Таблицы эти построены в нескольких вариантах (табл. 62, 64—67); для сравнения перепечатана и таблица В. И. Борткевича (табл. 63). Следует отметить, что население православного вероисповедания, по переписи 1897 г., составляло около 84% всего населения б. Европейской России.

Из перечисления построенных таблиц видно, что почти все таблицы относятся к Европейской части СССР, и из Азиатской части построена только таблица для населения Сибирского края; объясняется это отсутствием или малой удовлетворительностью материалов об умерших в Азиатской части СССР, где в значительной доле территорий регистрация актов гражданского состояния или вовсе отсутствует или недостаточно налажена. Необходимо вместе с тем иметь в виду, что и в Европейской части СССР регистрация умерших оставляет желать лучшего. Совершенно неудовлетворительными по неполноте являются данные по автономным областям Северо-Кавказского края [6]) и Дагестанской АССР, в виду чего таблицы для Северного Кавказа пришлось построить только для округов [7]) и автономных городов [8]) с исключением указанных областей. Существенная неполнота учета умерших отмечается для Башкирской АССР, Средне-Волжского и Нижне-Волжского районов, Крымской АССР, весьма неполны и данные для округов Северного Кавказа. Но и в остальных районах Европейской части СССР исчерпывающий учет умерших не может считаться достигнутым, и более или менее значительное количество умерших, повидимому, ускользает от учета и хоронится без регистрации в Загс'ах.

Этот недоучет сказывается в таблицах смертности мало правдоподобным высоким возрастом нормальной жизни, слишком низкими вероятностями смерти для отдельных возрастов и т. п.

Ленинградским Облстатотделом в начале 1929 года была разослана сельским добровольным корреспондентам Ленинградской области анкета, в которой между прочим был поставлен вопрос, известны ли доброкору случаи (и сколько), когда в его селении в течение 1928 года умерший был похоронен, и смерть осталась

[1]) За исключением Крымской АССР, где не имелось достаточно удовлетворительных материалов для такого распределения.

[2]) За отсутствием поволостных данных, относящихся к дореволюционному времени, выделение соответствующих дореволюционных территорий имеет приближенный характер. В частности, в отношении уездов, частично отошедших к иностранным государствам, уезды, отошедшие большей половиной своего населения, считались отошедшими полностью, и наоборот, уезды, отошедшие меньшей половиной, включались в состав территории СССР. В территорию Европейской России в границах Европейской части СССР включены полностью прежние губернии Архангельская, Астраханская, Владимирская, Вологодская, Воронежская, Вятская, Екатеринославская, Казанская, Калужская, Киевская, Костромская, Курская, Могилевская, Московская, Нижегородская, Новгородская, Олонецкая, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Пермская, Петербургская, Подольская, Псковская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Симбирская, Смоленская, Таврическая, Тамбовская, Тверская, Тульская, Уфимская, Ярославская, Харьковская, Херсонская, Черниговская, Донская область и уезды — Витебской губернии Витебский, Велижский, Городокский, Дриссенский, Лепельский, Невельский, Полоцкий, Себежский, уезды Волынской губернии — Житомирский, Заславский, Новоград-Волынский, Овручский, Острожский, Староконстантиновский, уезды Минской губернии — Минский, Бобруйский, Борисовский, Игуменский, Мозырский, Речицкий. Не включены в эту территорию полностью губернии — Виленская, Ковенская, Гродненская, Курляндская, Лифляндская. Эстляндская, Бессарабская и уезды Витебской губернии — Двинский, Люцынский, Режицкий, уезды Волынской губернии — Владимир-Волынский, Дубенский, Ковельский, Кременецкий, Луцкий, Ровенский. уезды Минской губернии — Новогрудский, Пинский, Слуцкий. В территорию Европейской России в границах Европейской части РСФСР и Белоруссии включены вышеуказанные губернии и уезды за исключением губерний Волынской, Екатеринославской, Киевской, Подольской, Полтавской, Таврической, Харьковской, Херсонской, Черниговской.

[3]) М. В. Птуха. Op. cit.

[4]) Города Архангельск, Астрахань, Витебск, Владимир, Вологда, Воронеж, Вятка, Свердловск (б. Екатеринбург), Казань, Калуга, Кострома, Кронштадт, Курск, Ленинград, Минск, Могилев, Москва, Н. Новгород, Новгород, Петрозаводск, Оренбург, Орел, Пенза, Пермь, Псков, Ростов н/Д, Рязань, Самара, Саратов, Ульяновск (б. Симбирск), Смоленск, Тамбов, Тверь, Тула, Уфа, Ярославль. Общее количество населения в этих городах составляло, по переписи 1897 г., 4 422 715, т. е. 62% всего городского населения Европ. России в границах Европ. части РСФСР и Белоруссии.

[5]) Op. cit.

[6]) Адыгейско-Черкесская, Ингушская, Кабардино-Балкарская, Карачаевская, Северо-Осетинская, Черкесская, Чеченская.

[7]) Армавирский, Донецкий, Донской, Кубанский, Майкопский, Сальский, Ставропольский, Сунженский, Таганрогский, Терский, Черноморский, Шахтинско-Донецкий.

[8]) Владикавказ и Грозный.

незарегистрированной в Загс'е. Было получено 2012 заполненных анкет; собранные анкеты охватили значительное количество селений области с общим числом около 95000 дворов и с населением около 500000. В результате выяснилось, что осталось незарегистрированными в этих селениях около 2,5% умерших. Процент этот можно считать достаточно отражающим степень неполноты учета умерших среди всего сельского населения Ленинградской области. Едва ли можно сомневаться, что и в других местностях Европейской части СССР имеется аналогичный и во многих случаях еще больший недоучет, причем недоучет, повидимому, особенно имеет место для грудных детей, умерших в течение первых дней и недель жизни, а также для женского населения.

Причинами такого „сокрытия“ умерших среди сельского населения служат, вероятно, отчасти бытовые и религиозные предрассудки (сокрытие умерших женщин среди магометанского населения), а также, возможно, и мотивы, связанные с налоговым обложением.

При построении указанной выше таблицы смертности для Украины за 1925—1926 гг. [1]) числа умерших детей в первые 3 дня жизни, в виду малой правдоподобности полученных на основании этих чисел вероятностей, были увеличены в соответствии с вероятностями, полученными для Пруссии.

Однако, при построении публикуемых ныне многочисленных таблиц, относящихся к различным территориям с различной, несомненно, степенью недоучета в различных возрастных группах, было принципиально признано невозможным пополнять сырые материалы на основании иностранных данных, за полным отсутствием каких-либо критериев для таких пополнений в отдельных возрастах и в виду неизбежного при этом произвола [2]). Вместе с тем следует, понятно, иметь в виду, что в связи с недоучетом умерших, публикуемые таблицы смертности несколько преуменьшают действительную высоту смертности, особенно для женского населения.

Переходя к вопросу о методике и технике построения публикуемых таблиц, следует отметить, что методология построения таблиц смертности на основе данных общедемографической статистики имеет дело, по существу, с двумя главнейшими вопросами. Первый вопрос — вопрос о методах получения тех демографических совокупностей (или зависимостей между ними), какие являются составной частью всякой таблицы смертности (первые совокупности живущих и умерших или зависимости между ними), — при наличии лишь иных совокупностей, тех, которые поставляет практика статистического наблюдения (перепись и регистрация умерших по возрасту). При решении этой первой проблемы, вначале, можно почти всецело отвлечься от вопроса о качестве тех непосредственных данных, какие поставляются наблюдением.

Второй вопрос, наоборот, является целиком связанным с оценкой качества непосредственных данных. Вторая проблема, какая ставится перед исследователем, конструирующим таблицу смертности, — есть проблема освобождения, по мере возможности, таблицы смертности от тех неправильностей, какие являются следствием дефектов основных статистических данных, служивших материалом для построения таблиц смертности.

Излагать подробно методы решения первого из двух поставленных вопросов нет необходимости. Решение этого вопроса в общем виде можно найти в классических трудах Кнаппа, Лексиса, Цейнера, Борткевича и др. Здесь можно ограничиться кратким напоминанием сущности вопроса, а также приведением тех модификаций основных построений, какие были положены в основу конкретной задачи построения таблиц смертности населения СССР.

При построениях имелся в распоряжении следующий материал:

Во-первых, данные о числе умерших, распределенных, как правило, по однолетним промежуткам возраста за календарные 1926 и 1927 годы.

Во-вторых, данные о численности живущих на момент переписи 17 декабря 1926 года (т. е. на момент, почти в точности отвечающий средине календарного промежутка времени наблюдения за смертностью), также, как правило, распределенных по однолетним возрастным группам.

В третьих, данные о численности родившихся за годы 1926 и 1927.

В некоторых, сравнительно немногих, случаях имелась возможность воспользоваться и территориально-сопоставимыми данными о числе родившихся за годы, предшествующие указанным (1925, 1924 и очень редко 1923).

Еще реже представлялась возможность иметь в своем распоряжении данные о числе умерших в возрастах 0, 1, 2, 3 и 4 года за эти предшествующие календарные годы. Наконец, в единичных случаях (по городу Ленинграду и, частично, по гор. Москве) представлялась возможность привлечь данные о повозрастных миграциях населения.

В результате имелись в распоряжении, как правило, две совокупности умерших 3-го рода, с однолетним промежутком наблюдения и возраста, за два соседних календарных года и соответственные (по возрасту) совокупности живущих второго рода, приуроченные к календарному моменту, являющемуся границей между названными выше совокупностями умерших.

Наличие указанных данных открывало прежде всего возможность получения обычных повозрастных однолетних коэффициентов смертности для исследуемых групп населения.

В основе перехода от этих простых коэффициентов смертности к однолетним же коэффициентам смертности стационарного населения (и, тем самым, к величинам вероятности смерти), — лежат следующие соображения.

Обозначая через m'_x обычный повозрастный коэффициент смертности и, напоминая, что он в данном случае численно равняется частному от деления некоторой совокупности умерших третьего рода на величину совокупности живущих второго рода, взятой на момент „центральный“ по отношению к границам совокупности умерших, будем иметь следующее, общее выражение для этого коэффициента.

$$m'_x = \frac{M_x^{\tau_1-\tau_2}}{L_x^r} \tag{1}$$

где $M_x^{\tau_1-\tau_2}$ — число умерших в возрасте от x до $x+1$ за время от τ_1 до τ_2, а L_x^r число зарегистрированных переписью живущих в том же возрастном промежутке

---

[1]) Ю. Корчак-Чепурківський. Op. cit.

[2]) Пополнение чисел умерших было произведено только в одном случае: в отношении умерших в Башкирской АССР за 1926 г.; здесь в ЦСУ СССР имелись конкретные данные, что в сырых данных не хватает 12,7% умерших. В виду этого, числа умерших всех возрастов были увеличены на 12,7%.

$(x, x+1)$, причем момент переписи r приходится на средину промежутка (τ_1, τ_2), т. е.

$$r = \frac{\tau_1+\tau_2}{2}$$

Как известно, в самом общем виде указанные выше две совокупности могут быть представлены в виде:

$$M_x^{\tau_1-\tau_2} = -\int_x^{x+1}\int_{\tau_1-x}^{\tau_2-x} \frac{\partial f(x_1\ t)}{\partial x}\,dx\,dt \tag{2}$$

$$L_x^r = \int_x^{x+1} f(x, r-x)\,dx \tag{3}$$

где

$$f(x,\ t) = \frac{\partial F(x,\ t)}{\partial t}$$

изображает собой плотность переживания, соответствующую возрасту x и моменту рождения t, а

$$F(x, t)$$

численно равняется числу переживших возраст x из поколения родившихся в промежуток

$$(o,\ t)$$

Сами по себе, вполне общие выражения для данных совокупностей не могут указать конкретного пути к получению из них нужных табличных коэффициентов смертности. Для нахождения путей практического перехода, необходимо ввести некоторые ограничительные предположения о виде функции:

$$f(x, t)$$

Введем следующие предположения:

1) Пусть порядок вымирания, не являясь постоянным, в то же время рассматривается как изменяющийся сравнительно медленно, так что для двух-трех смежных поколений (годовых) можно практически считать его одинаковым.

Тогда, в пределах указанных двух-трех поколений, можно положить:

$$f(x, t) = l_x\ g\ (t)\ \text{ где}$$

l_x — порядок вымирания, а $g\,(t)$ — плотность рождений.

2) На таком же кратком промежутке времени рождений (2—3 годовых поколения), положим, что плотность рождений может быть выражена с достаточной (практически) точностью линейной функцией (в частном случае, можно предположить и приблизительную неизменность плотности рождений на столь кратком промежутке).

Указанную функцию представим в виде:

$$g(t) = a_0 + a_1\ \left(t - \frac{1}{2}\right) \tag{4}$$

3) Ограничимся первоначально лишь рассмотрением смертности взрослого населения, исключив из трактовки возрасты раннего детства и крайние старческие. В этом случае, как известно, можно без чувствительной для практики ошибки, считать смертность (силу смертности — μ_x) постоянной внутри однолетних промежутков возраста.

При этих предположениях совокупность живущих второго рода может быть приведена к следующему виду:

$$L_x^r = \int_x^{x+1} f(x, r-x)\,dx = \int_x^{x+1} l_x\,g\,(r-x)\,dx =$$

$$= \int_x^{x+1} l_x\left[a_0 + a_1\left(r - x - \frac{1}{2}\right)\right]dx = a_0\int_x^{x+1} l_x\,dx +$$

$$+ a_1\int_x^{x+1} l_x dx - a_1\int_x^{x+1} x\,l_x\,dx - \frac{1}{2}\int_x^{x+1} l_x\,dx$$

Введем обычное обозначение

$$L_x = \int_x^{x+1} l_x\,dx$$

для времени, прожитого стационарным населением в промежутке возраста $(x, x+1)$ и обозначим

$$S_x = \int_x^{+1} x\ l_x\,dx$$

Тогда имеем:

$$L_x^r = L_x\left(a_0 + a_1 r - \tfrac{1}{2}a_1\right) - a_1 S_x = L_x\left\{\left[a_0 + \right.\right.$$
$$\left.\left. + a_1\left(r - \tfrac{1}{2}\right)\right] - a_1 x_m\right\}, \tag{5}$$

$$\text{где}\qquad x_m = \frac{\int_x^{x+1} x\,l_x\,dx}{\int_x^{x+1} l_x\,dx} \tag{6}$$

есть средний возраст стационарного населения в возрастном классе $(x, x+1)$.

Прежде чем перейти к дальнейшему, рассмотрим, какой вид получают выражения L_x и x_m в условиях предположения о постоянстве силы смертности на протяжении возрастного промежутка $(x, x+1)$.

Из обычного выражения

$$\mu_{x+z} = -\frac{d\,l_{x+z}}{l_{x+z}\,dz}\quad .\ .\ . \tag{6^x}$$

имеем:

$$\mu_{x+z}\,l_{x+z}\,dz = -\,dl_{x+z}$$

интегрируя в промежутке (0,1) получаем

$$\int_0^1 \mu_{x+z} l_{x+z}\,dz = -\Big[l_{x+z}\Big]_0^1 = l_x - l_{x+1} = d_x$$

По условию

$$\mu_{x+z} = const. = m_x$$

Отсюда

$$m_x\int_0^1 l_{x+z}\,dz = d_x \text{ или } m_x L_x = d_x$$

Т. е.

$$L_x = \frac{d_x}{m_x} \tag{7}$$

Перепишем указанное соотношение в следующем виде:

$$L_x = \frac{d_x}{m_x} + \frac{l_x + l_{x+1}}{2} - \frac{d_x\,(l_x + l_{x+1})}{2dx} \tag{8}$$

Но

$$m''_x = \frac{2\,dx}{lx + l_{x+1}} = \frac{2\,q_x}{1+p_x}$$

есть обычно применяемое приближенное выражение табличного коэффициента смертности через посредство вероятности смерти, вместо точного (в условиях постоянства m_x):

$$q_x = 1 - e^{-m_x} \qquad (9)$$

Тогда (8) принимает вид:

$$L_x = \frac{l_x + l_{x+1}}{2} + d_x\left(\frac{1}{m_x} - \frac{1}{m''_x}\right)$$

Обозначая разность между обратными величинами точного и приближенного коэффициента смертности через β_x будем иметь:

$$L_x = \frac{l_x + l_{x+1}}{2} + d_x \beta_x \qquad (10)$$

В тех же условиях средний возраст

$$x_m = \frac{\int_x^{x+1} x\, l_x\, dx}{\int_x^{x+1} l_x\, dx} = x + \frac{\int_0^1 z\, l_{x+z}\, dz}{\int_0^1 l_{x+z}\, dz}$$

получает следующий вид

$$x_m = x + \frac{\int_0^1 z e^{-m_x z}\, dz}{\int_0^1 e^{-m_x z}\, dz} \qquad (11)$$

так как

$$l_{x+z} = l_x e^{-m_x z} \qquad \text{при } o \leqslant z \leqslant 1$$

(интегрируя выражение (6^x).

Путем интегрирования по частям, легко получаем из (11)

$$x_m = x + \frac{\frac{1 - e^{-m_x}}{m_x} - e^{-m_x}}{1 - e^{-m_x}} = x + \frac{1}{m_x} - \frac{p_x}{q_x} \qquad (12)$$

$$\text{ибо } p_x = e^{-m_x},\ q_x = 1 - e^{-m_x}$$

Прибавляя и вычитая в правой части (11) по $\frac{1}{2}$, получим

$$x_m = x + \frac{1}{2} + \left(\frac{1}{m_x} - \frac{2 - q_x}{2q_x}\right) = x + \frac{1}{2} + \left(\frac{1}{m_x} - \frac{1}{m''_x}\right)$$

или

$$x_m = x + \frac{1}{2} + \beta_x \qquad (13)$$

Обращаясь вновь к выражению (5) и подставляя в него (13), будем иметь:

$$L_x^r = L_x\left[a_0 + a_1(r - x - 1 - \beta_x)\right] \qquad (14)$$

Рассматривая при тех же предположениях выражение для совокупности умерших третьего рода, можно придать ему следующий вид:

$$M_x^{\tau_1 - \tau_2} = -\int_x^{x+1}\int_{\tau_1 - x}^{\tau_2 - x} \frac{\partial f(x,t)}{\partial x}\, dt dx = -\int_x^{x+1}\int_{\tau_1 - x}^{\tau_2 - x} [a_0 +$$

$$+ a_1(t - \tfrac{1}{2})]\frac{dl_x}{dx}\, dx\, dt = -\int_x^{x+1} dl_x \left[a_0 t + \frac{a_1 t^2}{2} - \frac{a_1 t}{2}\right]_{\tau_1 - x}^{\tau_2 - x} =$$

$$= -(\tau_2 - \tau_1)\int_x^{x+1} dl_x \left[a_0 + a_1\left(r - x - \tfrac{1}{2}\right)\right]$$

где попрежнему

$$\frac{\tau_1 + \tau_2}{2} = r \text{ и } \tau_2 - \tau_1 = k$$

Интегрируя по частям:

$$M_x^{\tau_1 - \tau_2} = -k\left\{\left[l_x\left(a_0 + a_1 r - a_1 x - \frac{a_1}{2}\right)\right]_x^{x+1} + a_1\int_x^{x+1} l_x\, dx\right\} =$$

$$= -k\Big[l_{x+1}\left(a_0 + a_1 r - a_1 x - \tfrac{3}{2}a_1\right) - l_x\big(a_0 +$$

$$+ a_1 r - a_1 x - \tfrac{a_1}{2}\big) + a_1 L_x\Big]$$

Подставляя здесь L_x из (10) будем иметь:

$$M_x^{\tau_1 - \tau_2} = -k\Big[a_0(l_{x+1} - l_x) +$$

$$+ a_1 r(l_{x+1} - l_x) - a_1 x(l_{x+1} - l_x) - a_1(l_{x+1} - l_x) +$$

$$+ a_1 d_x \beta_x\Big] = k\Big[a_0 d_x + a_1 r d_x - a_1 x d_x - a_1 d_x - a_1 d_x \beta_x\Big] =$$

$$= k d_x\Big[a_0 + a_1(r - x - 1 - \beta_x)\Big] \qquad (15)$$

Отсюда и обычный (эмпирический) однолетний коэффициент смертности получает вид

$$m'_x = \frac{M_x^{\tau - \tau_2}}{L_x^r} = \frac{k d_x\left[a_0 + a_1(r - x - 1 - \beta_x)\right]}{L_x\left[a_0 + a_1(r - x - 1 - \beta_x)\right]} = k\frac{d_x}{L_x}$$

Сохраняя для табличного коэффициента смертности обозначение — m_x где $m_x = \frac{d_x}{L_x}$ имеем

$$m'_x = k\frac{d_x}{L_x} \text{ или } m'_x = k m_x$$

В нашем случае $k = 2$, ибо промежуток наблюдения за смертностью равен двум годам. Отсюда

$$m_x = \frac{m'_x}{2}$$

Вместо деления коэффициента на 2, можно просто при его вычислении делить число умерших за 1926 и 1927 год на удвоенное количество населения по переписи.

Из приведенных выкладок легко усмотреть также и то обстоятельство, что влияние миграций населения, происходивших на промежутке времени от рождения и до достижения возраста x — не препятствует возможности получения табличных коэффициентов смертности из коэффициентов обычных, при условии, если миграции можно считать близкими друг к другу по величине для двух-трех непосредственно следующих одно за другим поколений. И лишь миграции, происходящие на самом изучаемом однолетнем промежутке возраста могли бы оказать искажающее влияние на величину искомого однолетнего коэффициента смертности. Несомненно, однако, что такое искажающее влияние — весьма мало по величине и, в согласии с общепринятыми методами — им можно пренебречь.

Эти ограничительные предпосылки не являются сколько-нибудь новыми в указанном методе, по сравнению с методами, применявшимися обычно почти всеми исследователями при построении таблиц смертности так называемым „демографическим“ способом.

Малая изменяемость порядка вымирания при переходе от одного к другому смежному поколению, — обычно молчаливо постулируется всегда, и не имеется особых оснований отказываться от такого постулата. Вместо принимаемого нередко постулата о приблизительной одинаковости чисел родившихся для тех же любых двух-трех смежных поколений, вводится лишь более свободное предположение о приблизительной равномерности роста или убывания плотности рождений на протяжении небольшого (2—3 годичного) промежутка времени, в которое предположение о приблизительной неизменности чисел рождений может входить, как частный случай.

Наконец, предположение о приблизительном постоянстве смертности на протяжении однолетних промежутков возраста — так же, как и во всех иных случаях, может считаться справедливым по отношению к публикуемому материалу, поскольку дело идет не о возрастах раннего детства и глубокой старости.

Таким образом, на всем обширном протяжении возрастов, за исключением возрастов раннего детства и глубокой старости, вполне возможно пользоваться обычным простым коэффициентом смертности, считая его практически равным табличному коэффициенту смертности.

Иначе обстоит дело на крайних концах таблицы. Как и обычно, для получения табличных величин для ранних детских и глубоких старческих возрастов, приходится итти иными путями. При этом, принципиальное отношение к табличным величинам, конечно, различно в случае возрастов детских и возрастов старческих.

Возрасты раннего детства, с их высокой смертностью, оказывают существенно определяющее влияние на всю систему последующих табличных чисел. Кроме того, вероятности смерти для детских возрастов следует считать и имеющими особую статистическую значимость в силу того, что источником получения их служат непосредственные данные, численно (обычно) наибольшие по своей величине.

Все это заставляет проявлять особую тщательность при вычислении табличных данных для детских возрастов и вносить в вычисление все поправки, какие только позволяет непосредственный материал. К сожалению, возможности в этом отношении для публикуемых материалов были, как будет ниже указано, крайне ограничены.

Иной подход приходилось применять к вычислению данных для возрастов старческих.

Сами по себе величины вероятностей смерти для возрастов глубокой старости могут представлять значительный интерес в тех случаях, когда можно иметь уверенность в достоверности непосредственных данных, служивших основой их построения. Однако, именно это условие отнюдь нельзя считать соблюденным в имевшихся материалах. Имевшиеся абсолютные данные по своему характеру давали повод к весьма большим сомнениям в их достоверности. Кроме того, во многих случаях (по отдельным районам, раздельно по полу и отдельно для городского и сельского населения) эти данные для однолетних возрастных групп глубокой старости, были столь незначительны по величине, что даже при условии достоверности могли вызывать чисто случайные колебания в коэффициентах весьма большого размаха. Наконец, нужно сказать, что те или иные величины, полученные для возрастов старческих, в сущности оказывают весьма слабое влияние на суммарные табличные величины (средняя продолжительность предстоящей жизни, коэффициент смертности неподвижного населения и т. п.).

Все эти соображения и создавали несколько особое отношение к методике получения табличных значений для возрастов глубокой старости. Во многих случаях пользование непосредственными данными для старческих возрастов приходилось ограничивать самой минимальной степенью. Приходилось прибегать к разного рода экстраполяционным методам, сущность которых будет кратко изложена далее.

При этих условиях, разумеется, менялось отношение и ко всякого рода теоретически мыслимым поправкам (для старческих возрастов). Не имело смысла вносить поправки, исправляющие табличную величину на 3 — 5% там, где изменение непосредственных данных на несколько единиц или применение какой либо модификации экстраполяционных методов могло изменить ту же табличную величину на 10 — 20%, а то и более.

Именно потому, пользование обычным коэффициентом смертности, в замену табличного коэффициента, по существу не совсем правомерное в возрастах глубокой старости, можно считать вполне допустимым, в особенности при операциях с однолетними коэффициентами. Так поступали обычно и все исследователи, так было поступлено и в данном случае, лишь с одной оговоркой, относящейся к методам перехода от величины коэффициентов смертности к величинам вероятности смерти.

В наиболее общем виде связь между коэффициентом (табличным) смертности и вероятностью смерти может быть получена из следующего уравнения:

$$q_x = 1 - e^{-\int_x^{x+1} \mu_x\, dx}$$

если принять условие приблизительного постоянства μ_x на данном небольшом (однолетнем) промежутке интегрирования, то означенное уравнение преобразуется в следующее:

$$q_x = 1 - e^{-m_x} \quad \dots\dots\dots \text{(а)}$$

где m_x — табличный коэффициент смертности.

Если, кроме того, m_x — мало по величине, то выражение (а) легко может быть сведено к приближенному алгебраическому виду, т. е. представлено (приближенно) в виде алгебраической дроби.

Разлагая общеизвестным способом правую часть (а) в ряд и заменяя образовавшийся ряд суммой членов геометрической (бесконечно убывающей) прогрессии, приходим к следующей, обычной формуле

$$q_x = \frac{2m_x}{2 + m_x} \quad \dots\dots\dots \text{(в)}$$

Формула эта дает хорошее приближение, когда m_x мало. Ошибка же, в случае больших m_x — делается ощутительной, а при $m_x > 2$ (что может встречаться при экстраполяции данных) приводит к значениям q_x не имеющим смысла ($q_x > 1$).

Для всех возрастов взрослого населения, кроме глубоких старческих, можно с приблизительно одинаковым успехом пользоваться и формулой (а) и формулой (в).

При вычислении табличных значений для возрастов старческих, как уже упоминалось выше, было признано возможным обходиться без внесения особо тонких коррективов, и для старческих возрастов

обычный коэффициент смертности приравнивался к табличному. На протяжении однолетних промежутков возраста было признано также возможным пользоваться предположением о приблизительной неизменности смертности на однолетнем промежутке возраста, а следовательно прибегать к соотношению

$$q_x = 1 - e^{-m_x}$$

Единственно, в чем было признано неудобным следовать общепринятым методам — это в пользовании для старческих возрастов формулой (в), так как эта формула в крайних старческих возрастах может давать большие ошибки, которые легко избежать, пользуясь формулой (а). Кроме того, и вообще говоря, бóльшее техническое удобство пользования формулой (в) было поставлено под сомнение. Вычисленные специальные таблицы перевода величин m_x в величины q_x, на основе формулы (а) позволили и вовсе отказаться от общеупотребительной формулы (в).

Как выше указано, получение табличных данных для возрастов раннего детства требует применения особых методов. Для прочего же весьма обширного промежутка возрастов, начиная примерно от 5 лет, можно считать установленной возможность использования обычных коэффициентов смертности, в качестве приближенных величин табличных коэффициентов смертности, а, следовательно, весьма простым способом получать и величины вероятностей смерти.

В тесной связи с этим возникает вторая из намеченных нами проблем: получение данных о смертности, возможно ближе отвечающих действительности и возможно меньше включающих те искажения, какие не обязаны своим существованием самой смертности, как таковой, и которые являются следствием особенностей, по существу, ничего общего со смертностью не имеющих. Нужно сразу же сказать, что в этом отношении исследователи в СССР находятся в неизмеримо более трудных условиях, чем западно-европейский исследователь смертности.

Искажения непосредственных данных, в особенности по отдельным районам, доходят в русском материале до крайне широких пределов. Возрастные аккумуляции в числах умерших и, в особенности, в числах живущих чрезвычайно велики. Сопоставление непосредственных (невыравненных) коэффициентов смертности по какому-либо из районов, с невыравненными же коэффициентами смертности, напр., для Англии показывает, какие большие трудности встречаются на пути получения более или менее близких к достоверности данных, трудности, почти несвойственные данным английской смертности.

Трудности эти еще усугубляются нередко полной невозможностью решения вопроса о том, что из некоторой преувеличенной (на глаз) величины следует отнести на счет чисто случайных искажений, и что может быть приписано действительным, существующим объективно скачкам в возрастной кривой.

Не может быть сомнения в том, что непосредственно вычисленные однолетние коэффициенты нельзя применять, как табличные данные. Необходимо избрать тот или иной метод для перехода от величин, даваемых непосредственным наблюдением, к величинам более правдоподобно отражающим истинный ход смертности. Для этого имелось два пути. Можно было попытаться притти к решению вопроса, воспользовавшись методом отдельного выравнивания чисел живущих и умерших и получения табличных коэффициентов из уже выравненных таким образом непосредственных данных. Можно было итти и другим путем: тем или иным методом выравнивать уже самые коэффициенты смертности.

Более целесообразным был признан второй путь. Основанием этому служили следующие соображения.

В наших условиях, когда имелся материал, относящийся к 1926—1927 гг., можно было считать несомненным, что в статистических материалах как о живущих, так и об умерших, должны были найти свое отражение те исторические события, какие имели место в сравнительно недавние годы. Таким образом, на числах живущих (как и на числах умерших отдельных возрастов) должно было отразиться и военное, весьма резкое понижение рождаемости и военная убыль мужского населения и, наконец, возможно, всякого рода результаты миграционных процессов отдельных возрастных групп, какие имели место во время войны и революции. Все эти факторы могли вызывать истинные, значительные по величине скачки и переломы в возрастных кривых и живущих и умерших. Несомненно, что даже если бы удалось достигнуть путем каких либо методов полного устранения случайных неправильностей возрастной кривой (получающихся вследствие неправильной регистрации возраста, пропусков и т. п.), то все же полученная истинная кривая, в результате не могла бы оказаться гладкой кривой, удовлетворительно интерпретируемой сравнительно несложным математическим уравнением. Несомненно, и в такой „истинной“ повозрастной кривой мы имели бы возможность в послевоенные годы наблюдать значительные по величине скачки и переломы. Вместе с тем математический процесс выравнивания не имеет в своем распоряжении средств, которые позволили бы отделить случайное накопление частот на некоторой варианте (вызванное, например, прямыми неправильностями регистрации) от накопления, соответствующего истинным условиям места и времени. Математическое выравнивание наверно бы срезало и то и другое накопление и, в результате, мы бы легко могли получить вполне гладкую, математически правильную кривую.

В наших условиях, однако, можно было бы с уверенностью утверждать, что такая кривая представляла бы собой фикцию, заведомо искажающую действительность.

Фиктивной явилась бы гладкая кривая, изображающая собой возрастное распределение живущих, фиктивной явилась бы и тщательно выравненная кривая чисел умерших. При этом, не было бы никакой гарантии в том, что соотношение одноименных ординат в этих двух фиктивных кривых не дает совершенно ложного представления о соотношении ординат истинных. Указать не только величину, но даже и знак возможного отклонения от истины — здесь наперед совершенно невозможно, ибо ход интерполированных кривых определяется весьма сложным и прихотливым образом в зависимости от соотношения величин тех ординат, какие являются опорными пунктами при интерполировании.

Если, таким образом, выравнивание чисел живущих и умерших, в отдельности, могло привести к заведомо фиктивным кривым, то представлялось правильным вовсе отказаться от получения таких фикций.

При этом оставался только один способ: выравнивание тем или иным способом самых данных о смертности. По отношению к кривой смертности (m_x, q_x и какая либо иная табличная функция) не имеется априорных утверждений о заведомой ее негладкости. Даже при вполне несомненных скачках в числах живущих и умерших, кривая смертности могла сохранить свой гладкий вид и поддаваться, тем самым, интерпретации сравнительно несложными математическими уравнениями. В отношении кривой смертности, предположение о ее приблизительной гладкости, при отсутствии каких либо конкретных указаний на противоположные возможности, наоборот, является наиболее вероятным, в соответствии с характером самого явления.

Из того, например, факта, что кривая чисел живущих (по переписи 1926 года) в возрасте 12 лет испытывает несомненный резкий перелом, вовсе еще не следует, чтобы перелом непременно должен был проявляться и в кривой смертности: поколения, соответствующие возрастам 12 и 11 лет резко отличны друг от друга по численности, но нет никаких особых оснований полагать, что они отличаются заметно по доживаемости. Наоборот, в условии отсутствия прямых противоположных указаний, естественнее всего предположить, что смертность этих двух поколений, живущих в совершенно почти одинаковых условиях будет весьма близка друг к другу и будет различаться лишь постольку, поскольку вообще различается между собой смертность одинадцатилетних и двенадцатилетних детей.

Таким образом а priori ничто не противоречит применению методов математического выравнивания к кривым, характеризующим смертность, в то время как выравнивание возрастных кривых чисел живущих и умерших, в наших условиях, вызывало заведомые сомнения.

К аналогичному заключению пришли и составители (A. Watson) последней английской таблицы смертности (1920—1922).

„Выбор метода выравнивания был в данном случае ограничен особыми соображениями, которые следует иметь в виду во всех будущих исследованиях такого рода. Это — влияние войны на статистические данные о населении. Влияние это отчетливо сказывается на данных о мужском населении по переписи 1921 года. Вследствие значительного числа смертных случаев среди мужчин, призванных на военную службу, общее число мужчин в возрасте от 20 до 45 лет — понижено и естественная последовательность чисел населения в отдельных возрастных группах — нарушена, что делает трудной, если не невозможной, интерпретацию численности мужского населения путем построения каких-либо математических кривых.

Впервые за все время построения английских таблиц смертности обнаружились столь значительные и ярко выраженные изменения в обычном возрастном распределении. При будущих переписях изменения эти вновь проявятся в более пожилых (соответственно) возрастных группах, возможно с меньшей силой, но пройдут многие годы, пока это изменение сделается фактором, не имеющим значения для подобного рода проблем“. [1])

Правда, в английских таблицах эти утверждения не нашли своего практического отражения. При испытании методов выравнивания, применявшихся последовательно сначала к числам живущих и умерших, а затем к вероятностям смерти, было обнаружено, что по Англии в целом оба эти способа дают весьма близкие результаты. В силу этого, а также в интересах сохранения преемственности с прежними таблицами смертности и „бóльшей привычности метода для статистиков“ в окончательных таблицах был применен метод отдельного выравнивания чисел живущих и умерших.

Сравнительные испытания этих двух методов в очень небольшом числе случаев на наших материалах показали, что результаты и у нас оказались (на взятых двух примерах) довольно сходными. В виду того, однако, что частные примеры не могли гарантировать совпадения во всех весьма разнотипных условиях, было решено отдать предпочтение теоретически более правильному методу — математической обработке относительных чисел, характеризующих смертность, тем более, что в этом случае работа, потребная для выравнивания уменьшается по количеству вдвое.

Дальнейшим вопросом являлся вопрос о принципах, на которых должно базироваться выравнивание. Современная практика математического выравнивания имеет дело, главным образом, с двумя основными принципиальными направлениями выравнивания. В одном случае дело идет о выравнивании в прямом и точном смысле этого слова: ряды однолетних, непосредственно полученных данных, применением последовательных математических приемов подвергаются сглаживанию так, чтобы ломаная линия, соединяющая концы эмпирических ординат, постепенно переходила бы в плавную, лишенную скачков и переломов кривую.

В другом случае, вся операция математической обработки разделяется на два процесса. Сначала, подчиняясь некоторым выставленным заранее условиям, не позволяющим далеко отходить от непосредственных данных, мы должны определить некоторые опорные пункты будущей кривой, отделенные друг от друга сравнительно небольшими промежутками возраста (обычно 5 лет). Далее — через намеченные, таким образом, пункты проводится, методом интерполяции, самая искомая кривая, причем в отношении этого проведения ставятся некоторые новые дополнительные условия, обеспечивающие плавность кривой на всем протяжении, несмотря на возможную нерегулярность роста или убыли ординат в найденных ранее опорных пунктах.

До последнего времени первый метод (выравнивание по формулам Karup'а, Woolhouse'а, Spencer'а, Kenchington'а и др., или, кроме того, по формулам Gompertz-Makeham-Lazarus'а и т. п.) пользовался наибольшим распространением. Из числа более поздних таблиц, построенных по этому методу, упомянем таблицы E. Blaschke, метод которого остроумный, но весьма сложный практически, был подробно исследован в применении и к нашим данным [2].

---

[1] „The choice of a method of graduation was restricted on the present occasion by another consideration and one which will claim attention for a long period in future investigations of the kind. This is the effect of the Great War on population statistics. Such effect is clearly discernible in the 1921 census returns relating to males. Owing to the large number of deaths on active service of men of military age, the total number of males between the ages of 20 and 45 is depressed and the natural sequence of the numbers enumerated at individual ages is correspondingly interrupted, thus rendering it difficult, if not, indeed, impossible, accurately to express the numbers of the male population by any process of mathematical curve-fitting.

This was the first occasion, since the compilation of National Life-Tables was instituted, on which such an extensive and well-defined modification of the normal age distribution had to be dealt with. At future censuses it will reappear at correspondingly older ages, though probably with diminished force, but many years will pass before it will be a negligible element in the problem under discussion“.

The Registrar General's Decennial Supplement. 1921. Part I. Life-Tables. London. 1927, стр. 4.

[2]) Oesterreichische Statistik. Neue Folge. 4 Heft des ersten Bandes. Oesterreichische Sterbetafeln. Wien. 1917. E. Blaschke. Die Ausgleichung von Absterbeordnungen aus der Bevölkerungsstatistik.

В кратких чертах метод Blaschke сводится к следующему. Числа живущих и умерших подвергаются трем последовательным операциям. Вначале они „выглаживаются“ применением простейших способов (некоторая модификация идеи скользящей средней). Далее, выглаженные таким путем данные подвергаются первичному выравниванию по формуле Gompertz-Makeham'а. Найденные выравненные

Второй из указанных принципов получения выравненных величин, был применен в последнее время английскими и американскими исследователями смертности на громадном, по числу таблиц, материале.

По этому принципу построены, как английские таблицы смертности 1901 — 1910, 1910 — 1912 г.г., так и таблицы 1920 — 1922 г.г. и американские таблицы (в весьма большом числе) 1890, 1901, 1910 и 1901 — 1910 г.г.

При построении публикуемых русских таблиц смертности был избран этот второй путь.

Выбор диктовался следующими соображениями. Неправильности в ходе однолетних непосредственных величин в наших условиях достигали столь громадных размеров, что только самые „мощные" формулы позволяли достигнуть некоторой правильности в последовательности величин, причем нередко и эти мощные формулы приходилось применять несколько раз подряд, последовательно подвергая дополнительному выравниванию уже ранее выравненные величины. Применение таких „мощных" формул (напр. Spencer'a, Kenchington'a), заставляет влиять на любое подвергающееся выравниванию значение, весьма большое число предстоящих и последующих величин. Так, напр., в формуле Kenchington'a на любое значение оказывают определяющее влияние 13 предыдущих и 13 последующих членов ряда. В формуле Spencer'a такую же роль выполняют 10 предыдущих и 10 последующих членов. Правда, в результате такой массивной математической операции, да еще иногда повторенной неоднократно, почти всегда можно получить вполне гладкую кривую, однако такая кривая может весьма легко при этих условиях утерять все свои характерные, индивидуальные особенности, особенно такие специфические выгибы кривой, какие укладываются целиком на сравнительно небольшом (5 — 10 лет) отрезке возраста. Желание, по возможности, сохранить индивидуальные оттенки повозрастных изменений смертности отдельных изучаемых групп населения и заставило отказаться от применения особо мощных методов математического сглаживания, в то время как менее сложные формулы часто не приводили ни к каким вообще удовлетворительным результатам, в смысле хотя бы устранения выскакивания единичных величин из общей тенденции ряда.

Далее, при тех же самых условиях приходилось бы оставлять без воздействия принятого метода выравнивания сравнительно большие „концы" табличных рядов. Применение, напр. формулы Kenchington'a, даже однократное, оставляет невыравненными по 13 членов с начала и с конца кривой. Уже двукратное применение формулы съуживает до весьма значительной степени область окончательно выравненных данных. Необходимость применения для этих „концов" кривой смертности иных методов, — часто не обеспечивала маломальски удовлетворительного „стыка" между отрезками ряда, выравненными по различным принципам, и, тем, самым создавала иллюзию резкого изменения в характере кривой смертности там, где такового изменения по существу дела вовсе и не было.

Наконец, применение таких „мощных" математических формул для сглаживания, нередко притом неоднократное, приводило к весьма большой затрате времени на вычислительные операции, что при массовом характере работы могло сделать задачу построения большого количества таблиц почти непосильной задачей.

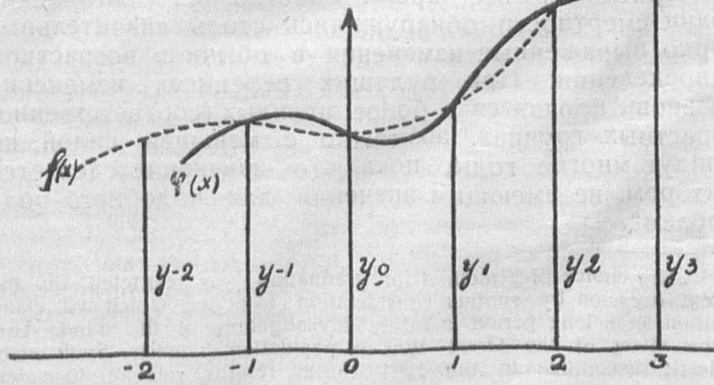
Все указанные трудности и недочеты в значительной мере уменьшаются при пользовании методами, основанными на англо-американских принципах. Здесь получается и значительно большая гарантия сохранения индивидуальных особенностей и специфических изгибов кривых (если эти изгибы не слишком съужены в возрастных пределах). Далее, при применении некоторых дополнительных изменений в формулах, получается возможность выравнивать почти полностью всю кривую повозрастной смертности. Наконец, применение целесообразно придуманных технических методов вычисления позволяет в этих случаях сводить работу вычисления к крайне простым и весьма экономным (в смысле затрачиваемой работы) приемам.

Само собой разумеется, что применение сложных выравнивающих формул (напр. Spencer'a) в отдельных конкретных случаях и на отдельных этапах работы оказывалось нужным и полезным.

Так напр., в тех случаях, когда после произведенного обычного выравнивания всей средней части таблицы и после отдельного конструирования данных для возрастов глубокой старости обнаруживалась недостаточная плавность „стыка" в местах соприкосновения указанных отрезков кривой, приходилось нередко прибегать к выравниванию небольшого отрезка кривой (на месте „стыка") при помощи формулы Spencer'a и других.

Принятый метод построения таблиц в общем ближе подходит к американскому методу, нежели к английскому, не являясь, по существу, ни тем, ни другим. В основе метода лежит идея, так называемой, „оскуляторной интерполяции", в ее классическом виде, данная впервые Sprague'ом [1].

Пусть имеются полученные тем или иным способом шесть ординат — ординат, принимаемых за твердо установленные, Пусть далее, ординаты эти являются равноотстоящими и расположенными на расстоянии, равном единице друг от друга.



значения сравниваются с первоначальными (выглаженными). Отклонения в этом случае оказываются объединенными в группы одного знака на протяжении отдельных промежутков возраста, (напр. от 5 до 14 лет — отрицательные, от 15 до 26 лет положительные и т. д.). При этом указанные группы отклонений одного знака имеют вид рядов распределения. Совокупности этих отклонений (в пределах сохраняющегося знака) подвергаются новому выравниванию—по методу Bruns'a и в выравненном, таким методом, виде суммируются (алгебраически) с предварительно выравненными (по формуле Gompertz-Makeham'a) величинами. Выравнивание этим методом одной из таблиц (Украинской), произведенное нами, привело к результатам близким (несколько худшим в смысле совпадения смертности ожидаемой с действительной) к полученным нами общим нашим методом. Затрата вычислительной работы при этом методе весьма велика.

[1] Sprague. Explanation of a new formula for interpolation. Journal of the Institute of actuaries, vol. XXII p. 270. На русском языке: Б. Ф. Малешевский. Теория и практика пенсионных касс. Приложение, стр. 106, СПБ, 1890.

Через концы первых пяти ординат (y_{-2}, y_{-1}, y_0, y_1 и y_2) можно провести параболу 4-го порядка. Зададим ее, пользуясь разностями, в следующем виде:

$$f(x)=y_{-2}+(x+2)\triangle y_{-2}+\frac{(x+2)(x+1)}{1\cdot 2}\triangle^2 y_{-2}+\frac{(x+2)(x+1)x}{1\cdot 2\cdot 3}\triangle^3 y_{-2}+\frac{(x+2)(x+1)x(x-1)}{1\cdot 2\cdot 3\cdot 4}\triangle^4 y_{-2}\ \ldots \quad (1)$$

Через концы пяти последних ординат (y_{-1}, y_0, y_1, y_2, y_3) проведем другую параболу 4-го порядка.

$$\varphi(x)=y_{-1}+(x+1)\triangle y_{-1}+\frac{(x+1)x}{1\cdot 2}\triangle^2 y_{-1}+\frac{(x+1)x(x-1)}{1\cdot 2\cdot 3}\triangle^3 y_{-1}+\frac{(x+1)x(x-1)(x-2)}{1\cdot 2\cdot 3\cdot 4}\triangle^4 y_{-1}\ \ldots \quad (2)$$

Очевидно, что

$$f(-1)=\varphi(-1)$$
$$f(0)=\varphi(0)$$
$$f(1)=\varphi(1)$$
$$f(2)=\varphi(2)$$

т. е. кривые в точках ($x=-1$, 0, 1, 2) — пересекаются.

Задача состоит в следующем: найти такую параболическую кривую, которая в точках

$$x=0 \text{ и } x=1$$

имела бы общие ординаты с первыми двумя кривыми. Кроме того, эта новая кривая должна в точке ($x=0$) иметь общую касательную и радиус кривизны с первой кривой $f(x)$, в точке ($x=1$) иметь общую касательную и радиус кривизны со второй кривой $\varphi(x)$.

Если задать искомую кривую в виде:

$$y(x)=f(x)+u(x)\ \ldots\ldots \quad (3)$$

то наши условия могут быть изображены так:

$$y(0)=f(0) \quad y'(0)=f'(0) \quad y''(0)=f''(0)$$
$$y(1)=\varphi(1) \quad y'(1)=\varphi'(1) \quad y''(1)=\varphi''(1)\ \ldots \quad (4)$$

Если удастся найти такую кривую, то тем самым будет решен вопрос о соблюдении плавности при переходе по оси абсцисс на единицу расстояния вправо, т. е. при построении аналогичной системы для точек ($x=-1$, 0, 1, 2, 3, 4), ибо в этом случае первой вспомогательной кривой, проходящей через первые пять точек новой системы ($x=-1$, 0, 1, 2, 3) будет как раз вторая из двух кривых прежней системы $\varphi(x)$, общая точка с которой, общая касательная и радиус кривизны для $y(x)$ уже обеспечены, а для новой кривой $y_1(x)$ обеспечиваются аналогичным построением. Дальнейшее передвижение вправо по оси абсцисс может быть осуществлено тем же самым порядком, все время с обеспечением плавности переходов.

Имея шесть условий, можно получить нужную кривую в виде параболы пятого порядка.

Из уравнения (3) имеем:

$$u(x)=y(x)-f(x)$$
$$u'(x)=y'(x)-f'(x)$$
$$u''(x)=y''(x)-f''(x)$$

Давая значение $x=0$, имеем в силу условий (4)

$$u(0)=0; \quad u'(0)=0 \text{ и } u''=(0)$$

Давая значение $x=1$, имеем

$$u(1)=x(1)-f(1)$$

но

$$f(1)=\varphi(1)$$

(кривые $f(x)$ и $\varphi(x)$ пересекаются в точке $x=1$).
Отсюда $u(1)=0$, в силу (4).

Таким образом, функция $u(x)$ содержит в себе множители $x^3(x-1)$

Можно легко найти еще один множитель, входящий в состав $u(x)$. Заметим, прежде всего, что две первоначальные функции $f(x)$ и $\varphi(x)$ связаны, согласно заданию, тождеством

$$\varphi(x)=f(x)+\frac{(x+1)x(x-1)(x-2)}{1.\ 2.\ 3.\ 4.}\Delta^5 y_{-2} \quad (5)$$

Легко проверить справедливость (5), припомнив, что

$$\Delta^s y_{-1}=\triangle^s y_{-2}+\triangle^{s+1} y_{-2}$$

Рассмотрим разность

$$y(x)-\varphi(x)=f(x)+u(x)-\varphi(x)$$

Заменяя здесь $\varphi(x)$ его выражением (5), будем иметь:

$$y(x)-\varphi(x)=u(x)-\frac{(x+1)x(x-1)(x-2)}{1.\ 2.\ 3.\ 4.}\triangle^5 y_{-2}$$

$$y(x)-\varphi(x)=u(x)-(x^4-2x^3-x^2+2x)\frac{\triangle^5 y_{-2}}{1.\ 2.\ 3.\ 4.}$$

Дифференцируя дважды и подставляя $x=1$, в силу (4) имеем:

$$y'(1)-\varphi'(1)=0; \quad y''(1)-\varphi''(1)=0$$

Отсюда:

$$u'(1)=-\frac{2\triangle^5 y_{-2}}{1\cdot 2\cdot 3\cdot 4}$$

$$u''(1)=-\frac{2\triangle^5 y_{-2}}{1\cdot 2\cdot 3\cdot 4}$$

Если искомую функцию $u(x)$, которая, несомненно, пятого порядка, задать в виде:

$$u(x)=x^3(x-1)(a_0+a_1x)\frac{\triangle^5 y_{-2}}{1\cdot 2\cdot 3\cdot 4}$$

то дифференцируя дважды и подставляя $x=1$, будем иметь для коэффициентов a_0 и a_1 следующие условия:

$$a_0+a_1=-2$$
$$3a_0+4a_1=-1$$

Отсюда

$$a_0=-7 \quad ; \quad a_1=5$$

Тогда $u(x)$ получает окончательный вид

$$u(x)=x^3(x-1)(5x-7)\frac{\triangle^5 y_{-2}}{1\cdot 2\cdot 3\cdot 4}$$

а вся искомая кривая $y(x)$ [1])

$$y(x)=y_{-2}+\frac{x+2}{1}\triangle y_{-2}+\frac{(x+2)(x+1)}{1\cdot 2}\triangle^2 y_{-2}+\frac{(x+2)(x+1)x}{1\cdot 2\cdot 3}\triangle^3 y_{-2}+\frac{(x+2)(x+1)x(x-1)}{1\cdot 2\cdot 3\cdot 4}\triangle^4 y_{-2}+\frac{x^3(x-1)(5x-7)}{1\cdot 2\cdot 3\cdot 4}\triangle^5 y_{-2} \quad (6)$$

[1] Общий ход вывода заимствован у Glower'a см. United States Life-Tables 1890, 1901, 1910 and 1901 — 1910. Washington 1921. Bureau of the Census.

Имея найденную таким путем кривую, можно считать чисто-математическую задачу удовлетворительной интерполяции решенной. Остается влить в найденные формы те конкретные задачи из области построения таблиц смертности, какие диктуются состоянием имеющегося материала.

Выше было указано, что в нашем случае не было признано возможным итти обычным путем отдельного выравнивания чисел живущих и умерших и последующего получения (из выравненных чисел) относительных величин, характеризующих смертность.

С целью сделать возможным применение указанной интерполяции к нашим условиям, задача была сформулирована следующим образом.

Нужно было найти плавный ряд однолетних вероятностей смерти и при этом таких, при которых пятилетняя вероятность смерти (или дожития) для последовательности возрастов (за пять лет) была бы равна такой же вероятности смерти (или дожития), полученной из непосредственных данных.

Обозначая вероятность умереть для лиц возраста x в течение следующих пяти лет жизни, полученную из непосредственных данных через

$${}_5 q'_x$$

а такую же вероятность, полученную на основании выравненных данных через

$${}_5 q'_x$$

можно условие, поставленное нами, выразить так:

$${}_5 q_x = {}_5 q'_x \qquad \text{или} \qquad {}_5 p_x = {}_5 p'_x$$

Обозначая невыравненные однолетние коэффициенты смертности через m'_x, а выравненные через m_x, можно последнее условие написать в таком виде:

$$p_x \cdot p_{x+1} \cdot p_{x+2} \cdot p_{x+3} \cdot p_{x+4} =$$
$$p'_x \cdot p'_{x+1} \cdot p'_{x+2} \cdot p'_{x+3} \cdot p'_{x+4} \qquad (7)$$

При условии приблизительного постоянства силы смертности на протяжении однолетнего промежутка возраста.

$$p'_x = e^{-m'} \qquad \text{и} \qquad p_x = e^{-m_x}$$

При этом условие (7) перепишется так:

$$e^{-(m_x + m_{x+1} + m_{x+2} + m_{x+3} + m_{x+4})} =$$
$$= e^{-(m'_x + m'_{x+1} + m'_{x+2} + m'_{x+3} + m'_{x+4})}$$

и, следовательно, может быть сведено к виду

$$\sum_x^{x-4} m_x = \sum_x^{x-4} m'_x$$

Иными словами, задача приводилась к нахождению таких выравненных однолетних коэффициентов смертности, пятилетние суммы которых равнялись бы пятилетним суммам невыравненных, причем выставленные выше условия, обеспечивающие плавность переходов,— оставались бы в силе.

Введем в рассмотрение функцию

$$y\ (x) = \sum_0^{x-1} m'_x$$

Будем обозначать разности этой функции при приращении аргумента $h = 5$ через $\triangle y$, а разности, получающиеся при приращении аргумента равном единице ($h = 1$) через $\delta' y$ Очевидно, что в этом случае

$$\triangle y_z = y_{z+5} - y_z = m'_z + m'_{z+1} + m'_{z+2} + m'_{z+3} + m'_{z+4}$$

т. е. $\triangle y_z$ — будет представлять собой пятилетнюю сумму невыравненных коэффициентов, а $\delta' y_z$ — будет однолетним коэффициентом смертности.

Пользуясь найденным уравнением интерполирующей кривой (6) и считая разности вида $\triangle y$ заданными, можно из этого уравнения найти однолетние выравненные разности δy т. е. искомые выравненные однолетние коэффициенты смертности.

При получении практических формул, в процессе работы были испробованы различные пути вычисления. Постепенно некоторыми участниками работы [1]) вносились различные усовершенствования и упрощения в процессе построения.

Самая задача интерполяции решается весьма просто. Нужно найти, пользуясь уравнением (6) ряд зависимостей между величинами

$$\triangle y_{-2},\ \triangle y_{-1},\ \triangle y_0,\ \triangle y_1,\ \triangle y_2 \ \ldots\ldots \quad (8)$$

и величинами

$$\delta y_0,\ \delta y_{0,2},\ \delta y_{0,4},\ \delta y_{0,6},\ \delta y \quad \ldots\ldots \quad (9)$$

Для этого, в уравнении (6) нужно прежде всего заменить разности высших порядков, относительно y_{-2}, разностями первого порядка (8), при помощи известных переходов:

$$\triangle^2 y_{-2} = \triangle y_{-1} - \triangle y_{-2}$$
$$\triangle^3 y_{-2} = \triangle y_0 - 2\triangle y_{-1} + \triangle y_{-2}$$
$$\triangle^4 y_{-2} = \triangle y_1 - 3\triangle y_0 + 3\triangle y_{-1} - \triangle y_{-2}$$
$$\triangle^5 y_{-2} = \triangle y_2 - 4\triangle y_1 + 6\triangle y_0 - 4\triangle y_{-1} + \triangle y_{-2}$$

Затем, давая для X значения $0{,}0$, $0{,}2$ $0{,}4$ $0{,}6$ $0{,}8$ $1{,}0$ и последовательно вычитая, находим следующие зависимости (подробности простых, но довольно кропотливых, выкладок — опускаем).

$$\delta y_0 = 0{,}0008\ (-16\triangle y_{-2} + 106\triangle y_{-1} + 188\triangle y_0 - 30\triangle y_1 + 2\triangle y_2)$$
$$\delta y_{0,2} = 0{,}0008\ (-2\triangle y_{-2} + 18\triangle y_{-1} + 278\triangle y_0 - 52\triangle y_1 + 8\triangle y_2) \quad \ldots (10)$$
$$\delta y_{0,4} = 0{,}0008\ (8\triangle y_{-2} - 42\triangle y_{-1} + 318\triangle y_0 - 42\triangle y_1 + 8\triangle y_2)$$
$$\delta y_{0,6} = 0{,}0008\ (8\triangle y_{-2} - 52\triangle y_{-1} + 278\triangle y_0 + 18\triangle y_1 - 2\triangle y_2)$$
$$\delta y_{0,8} = 0{,}0008\ (2\triangle y_{-2} - 30\triangle y_{-1} + 188\triangle y_0 + 106\triangle y_1 - 16\triangle y_2)$$

Но эти выражения дают возможность вычислять выравненные однолетние коэффициенты смертности лишь для пятилетнего промежутка, находящегося в середине между двумя пятилетними промежутками с одной стороны и двумя пятилетними промежутками — с другой. Для каждой из пяти входящих в формулы пятилеток должны быть известны суммы однолетних невыравненных коэффициентов.

[1]) Более всего сотрудниками Б. Н. Черкасовым, З. В. Воробьевым, А. М. Локотским; окончательно принятый для работы вариант схемы вычисления разработан А. М. Локотским.

Передвигаясь постепенно (через пять лет) по оси возрастов вправо, мы в результате получаем возможность найти плавный ряд однолетних коэффициентов смертности, при котором, по условию, вероятность смерти на протяжении пяти лет (при заданной системе группировок) будет такая же, какую мы получили бы, пользуясь невыравненными данными. При этом, однако, две крайние пятилетки в начале возрастной кривой и две крайние в конце — останутся незаполненными выравненными коэффициентами. Естественно, что для заполнения этих пробелов следует прибегнуть к тем двум вспомогательным кривым, которые были введены вначале и которые связаны теми же условиями относительно плавности стыка и равенства окончательных и непосредственных пятилетних вероятностей смерти.

Используя для крайних молодых возрастов кривую $f\ (x)$ (1) задаем в ней x последовательно равным

$$-2,\ -1{,}8,\ -1{,}6,\ -1{,}4,\ -1{,}2,\ -1{,}0,\ -0{,}8,\ -0{,}6,\ -0{,}4,\ -0{,}2,\ 0;$$

вычитая далее полученные значения последовательно друг из друга, находим следующие выражения для однолетних разностей, через пятилетние:

$$\delta y_{-1,2} = 0{,}0008\ (452\triangle y_{-2} - 346\triangle y_{-1} + 186\triangle y_0 - 42\triangle y_1)$$
$$\delta y_{-1,8} = 0{,}0008\ (330\triangle y_{-2} - 120\triangle y_{-1} + 50\triangle y_0 - 10\triangle y_1)$$
$$\delta y_{-1,6} = 0{,}0008\ (230\triangle y_{-2} + 50\triangle y_{-1} - 40\triangle y_0 + 10\triangle y_1)$$
$$\delta y_{-1,4} = 0{,}0008\ (150\triangle y_{-2} + 170\triangle y_{-1} - 90\triangle y_0 + 20\triangle y_1)$$
$$\delta y_{-1,2} = 0{,}0008\ (88\triangle y_{-2} + 246\triangle y_{-1} - 106\triangle y_0 + 22\triangle y_1) \quad - (11)$$
$$\delta y_{-1,0} = 0{,}0008\ (42\triangle y_{-2} + 284\triangle y_{-1} - 94\triangle y_0 + 18\triangle y_1)$$
$$\delta y_{-0,8} = 0{,}0008\ (10\triangle y_{-2} + 290\triangle y_{-1} - 60\triangle y_0 + 10\triangle y_1)$$
$$\delta y_{-0,6} = 0{,}0008\ (-10\triangle y_{-2} + 270\triangle y_{-1} - 10\triangle y_0 + 0\triangle y_1)$$
$$\delta y_{-0,4} = 0{,}0008\ (-20\triangle y_{-2} + 230\triangle y_{-1} + 50\triangle y_0 - 10\triangle y_1)$$
$$\delta y_{-0,2} = 0{,}0008\ (-22\triangle y_{-2} + 176\triangle y_{-1} + 114\triangle y_0 - 18\triangle y_1)$$

Аналогично, для кривой $\varphi\ (x)$ — крайняя группа старческих возрастов — имеем:

$$\delta y_{1,0} = 0{,}0008\ (-18\triangle y_{-1} + 114\triangle y_0 + 176\triangle y_1 - 22\triangle y_2)$$
$$\delta y_{1,2} = 0{,}0008\ (-10\triangle y_{-1} + 50\triangle y_0 + 230\triangle y_1 - 20\triangle y_2)$$
$$\delta y_{1,4} = 0{,}0008\ (0\triangle y_{-1} - 10\triangle y_0 + 270\triangle y_1 - 10\triangle y_2)$$
$$\delta y_{1,6} = 0{,}0008\ (10\triangle y_{-1} - 60\triangle y_0 + 290\triangle y_1 + 10\triangle y_2)$$
$$\delta y_{1,8} = 0{,}0008\ (18\triangle y_{-1} - 94\triangle y_0 + 284\triangle y_1 + 42\triangle y_2)$$
$$\delta y_{2,0} = 0{,}0008\ (22\triangle y_{-1} - 106\triangle y_0 + 246\triangle y_1 + 88\triangle y_2) \quad - (12)$$
$$\delta y_{2,2} = 0{,}0008\ (20\triangle y_{-1} - 90\triangle y_0 + 170\triangle y_1 + 150\triangle y_2)$$
$$\delta y_{2,4} = 0{,}0008\ (10\triangle y_{-1} - 40\triangle y_0 + 50\triangle y_1 + 230\triangle y_2)$$
$$\delta y_{2,6} = 0{,}0008\ (-10\triangle y_{-1} + 50\triangle y_0 - 120\triangle y_1 + 330\triangle y_2)$$
$$\delta y_{2,8} = 0{,}0008\ (-42\triangle y_{-1} + 186\triangle y_0 - 346\triangle y_1 + 452\triangle y_2)$$

В формулах (10, 11, 12) разности вида $\triangle y$ — изображают пятилетние суммы невыравненных коэффициентов, а разности вида δy — искомые выравненные однолетние коэффициенты. Все эти формулы можно подвергнуть дальнейшим значительным упрощениям (в смысле уменьшения значащей части коэффициентов), если ввести в рассмотрение среднюю величину однолетнего коэффициента из пяти невыравненных значений, положив

$$\triangle y_z = 5\,\overline{m_z}$$

где под $\overline{m_z}$ подразумевается средняя арифметическая из пяти невыравненных однолетних коэффициентов смертности

$$m'_z,\ m'_{z+1},\ m'_{z+2},\ m'_{z+3},\ m'_{z+4}$$

В дальнейшем, практика вычисления и последующая проверка соответствия показала, что вместо средней из пяти однолетних коэффициентов, можно с успехом брать средний пятилетний коэффициент смертности (т. е. частное от деления пятилетней суммы умерших на соответственную пятилетнюю сумму живущих). Две эти величины обычно незначительно между собой различаются, и при наших весьма прихотливых изменениях в повозрастной кривой живущих отклоняются обычно друг от друга то в одну, то в другую сторону. При этом, средний пятилетний коэффициент оказывается в меньшей зависимости от случайных скачков однолетних чисел живущих, нежели средняя из пяти однолетних коэффициентов. Пользование средним пятилетним коэффициентом кроме того дает весьма значительную экономию в вычислительной работе. Все эти соображения побудили к пользованию по большей части именно таким средним пятилетним коэффициентом, несмотря на большую теоретическую правильность употребления средней из пяти невыравненных однолетних коэффициентов.

Если обозначать пять последовательных средних пятилетних коэффициентов через

$$M_{-2},\ M_{-1},\ M_{-0},\ M_1,\ M_2,$$

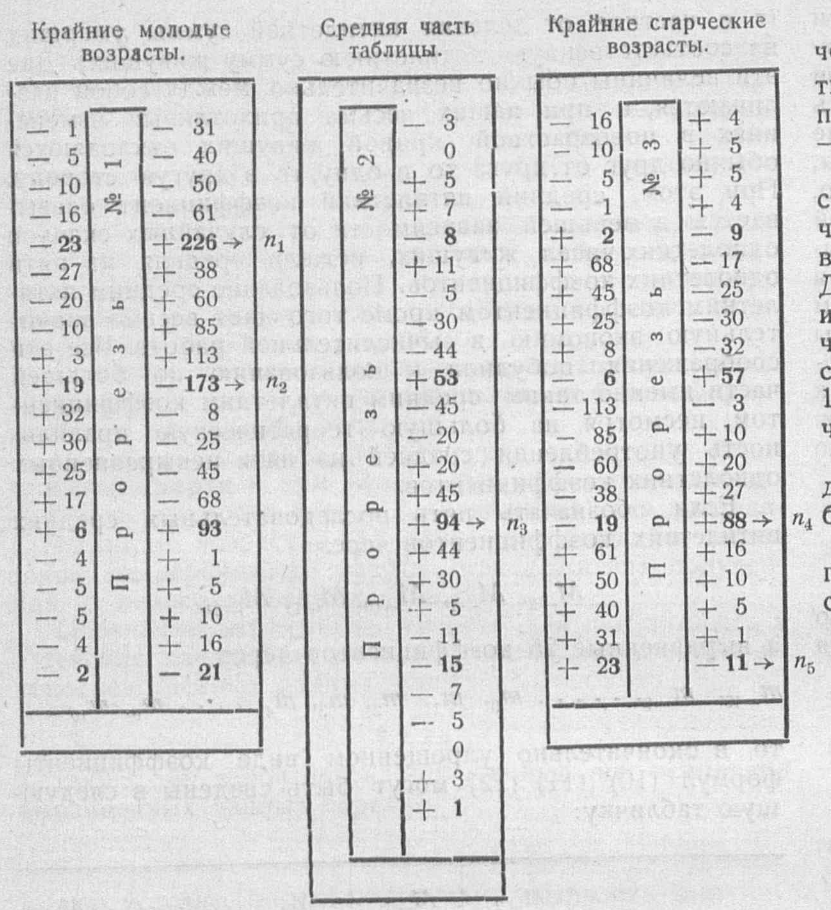
а выравненные 25 коэффициентов через

$$m_{-10},\ m_{-9},\ \ldots\ldots\ m_0,\ m_1,\ m_2,\ m_3,\ m_4,\ \ldots\ldots\ m_9,\ m_{10}\ \ldots$$

то в окончательно упрощенном виде коэффициенты формул (10) (11) (12) могут быть сведены в следующую табличку:

	M_{-2}	M_{-1}	M_0	M_1	M_2	
$m_{-10} = 8.10^{-3}$	226	−173	93	−21	0	Крайние молодые группы.
$m_{-9} = 8.10^{-3}$	165	−60	25	−5	0	
$m_{-8} = 8.1\ ^{3}$	115	25	−20	5	0	
$m_{-7} = 8\ 10^{-3}$	75	85	−45	10	0	
$m_{-6} = 8.10^{-3}$	44	123	−53	11	0	
$m_{-5} = 8.10^{-3}$	21	142	−47	9	0	
$m_{-4} = 8.10^{-3}$	5	145	−30	5	0	
$m_{-3} = 8.10^{-3}$	−5	135	−5	0	0	
$m_{-2} = 8.10^{-3}$	−10	115	25	−5	0	
$m_{-1} = 8.10^{-3}$	−11	88	57	−9	0	
$m_0 = 8.10^{-3}$	−8	53	94	−15	1	Передвигающ. средняя часть.
$m_1 = 8.10^{-3}$	−1	9	139	−26	4	
$m_2 = 8.10^{-3}$	4	−21	159	−21	4	
$m_3 = 8\ 10^{-3}$	4	−26	139	9	−1	
$m_4 = 8.10^{-3}$	1	−15	94	53	−8	
$m_5 = 8.10^{-3}$	0	−9	57	88	−11	Крайние старч. группы.
$m_6 = 8\ 10^{-3}$	0	−5	25	115	−10	
$m_7 = 8.10^{-3}$	0	0	−5	135	−5	
$m_8 = 8.10^{-3}$	0	5	−30	145	5	
$m_9 = 8.10^{-3}$	0	9	−47	142	21	
$m_{10} = 8.10^{-3}$	0	11	−53	123	44	
$m_{11} = 8.10^{-3}$	0	10	−45	85	75	
$m_{12} = 8.10^{-3}$	0	5	−20	25	115	
$m_{13} = 8.10^{-3}$	0	−5	25	−60	165	
$m_{14} = 8.10^{-3}$	0	−21	93	−173	226	

Практически вычисление однолетних выравненных коэффициентов смертности с наибольшим удобством может быть осуществлено при помощи арифмометра (или иной счетной машины) и специальных „приборов“, представляющих собой пластинки из твердого картона с прорезью и нанесенными на них множителями, ткоо-



рые по мере вычисления передвигаются вдоль возрастной шкалы вниз [1]).

С помощью этих „приборов" вычисление ведется весьма просто. Покажем на примере ход такого вычисления по средней части таблицы для населения Европейской части СССР (без 36 крупн. городов). Прежде всего, пользуясь некоторой возрастной группировкой (напр. 2—6, 7—11, 12—16 и т. д.) находим средние коэффициенты смертности данных пятилетних возрастных групп [2]) (или средние из пяти однолетних коэффициентов). Далее, ведя вычисление в целых числах, умножаем значащую часть просто на 8.

Население Европ. части СССР без 36 крупных городов.

Мужской пол.

Возраст	M_x	$8\ M_x$
12—16	0,0026843	2147,44
17—21	0,0044261	3540,88
22—26	0,0060311	4824,88
27—31	0,0064443	5155,44
32—36	0,0074830	5986,40

и т. д.

Предполагая в дальнейшем вести вычисление с пятью десятичными знаками, просто отбрасываем в колонке $8\ M_x$ два последних знака (за запятой). Для пользования прибором, располагаем числа $8\ M_x$ на промежутках, через четыре строки (см. правую половину этой страницы) и накладываем прибор № 2.

[1]) „Прибор" сконструирован сотрудником А. М. Локотским.

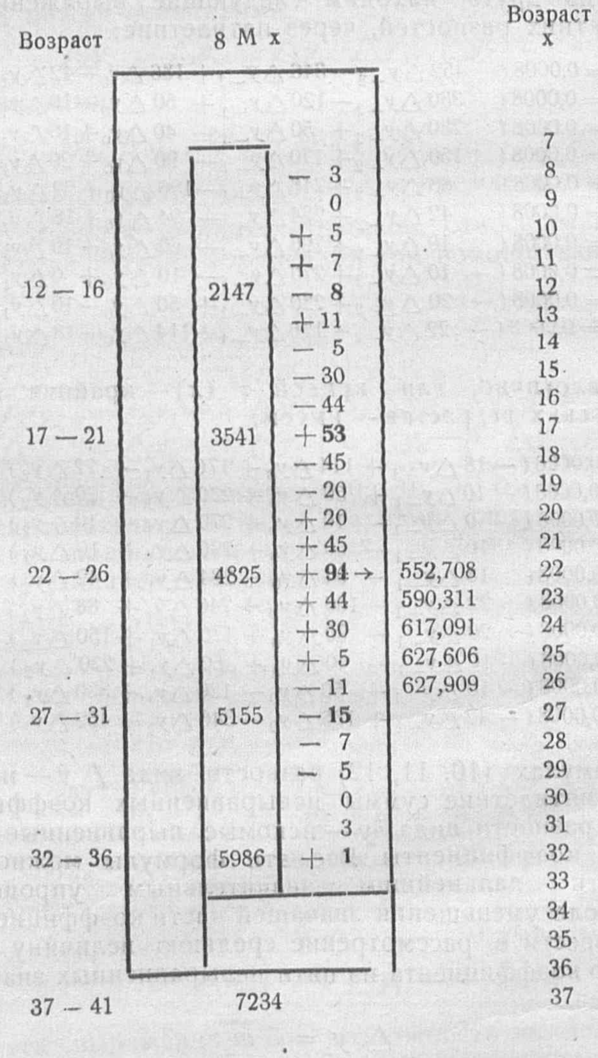
[2]) Деля сумму умерших за пять лет возраста на соответствующую возрастную сумму живущих.

Прибор накладывается таким образом, чтобы полученные ранее числа графы ($8\ M_x$) расположились против пятой, десятой, пятнадцатой, двадцатой и двадцать пятой строки прибора (против цифр — 8, + 53, + 94, — 15, + 1 прибора).

Вычисление производится следующим образом: поставив на арифмометр число 2147, мы, в силу того, что на приборе против этого числа стоит цифра — 8, восемью поворотами ручки вычитаем это число [1]). Далее, не сбрасывая результат, ставим число 3541 и умножаем его на 53; не сбрасывая результата, ставим число 4825 и умножаем его на 94; не снимая результата, ставим число 5155 и умножаем его на — 15 (вычитаем 15 раз); не сбрасывая, опять-таки, результата, поставив число 5986, умножаем его на 1.

Результат — даст искомый коэффициент (552, 708) для 22 лет — числа, стоящего против указателя прибора.

Не сбрасывая результат с арифмометра, передвигаем „прибор" на одну строку вниз; тогда против чисел 2147, 3541, 4825, 5155, 5986 окажутся новые цифры



прибора + 7, — 44, + 45, — 11, + 3. Все время, не снимая результата с арифмометра, производим соответствующие действия:

2147 — умножаем на 7, 3541 вычитаем 44 раза, 4825 умножаем на 45, 5155 вычитаем 11 раз и 5986 умножаем на 3. Результат — 590,311 — опять дает искомый коэффициент смертности для возраста, стоящего против указателя — для 23 лет. Оставив и этот результат на арифмометре, сдвигаем прибор вниз еще на одну строку и проделываем аналогичные новые операции умножений, согласно тем множителям, какие будут стоять на приборе против чисел графы ($8\ M_x$). Действуя и далее таким путем (все время не сбрасывая результат с арифмометра), мы найдем все коэффициенты для пятилетней группы возрастов 22, 23, 24, 25, 26 лет. Для получения коэффициентов следующей пятилетки необходимо знание еще одного числа из графы ($8\ M_x$) — 7234 для возрастов 37—41 г. При переходе к следующей пятилетке, вся операция начинается заново, совершенно аналогичным способом. Точно также осуществляется пользование приборами № 1 и № 3 [1]). При этом, в приборе № 1 первая пятилетка строится при помощи множителей, расположенных на правой стороне прибора, а вторая при посредстве левой части прибора. При пользовании прибором № 3, предпоследняя пятилетка строится по правой стороне прибора, а последняя — по левой [2]).

[1]) Не следует смущаться тем, что на арифмометре ранее ничего не стояло и, вследствие вычитания, должны появиться девятки.

Контроль вычисления осуществляется весьма просто. Сложив найденные пять однолетних коэффициентов и умножив сумму на 1,6, мы должны в точности получить соответственное число графы ($8\ M_x$). В нашем примере:

$$552{,}708 + 590{,}311 + 617{,}091 + 627{,}606 + 627{,}909 =$$
$$= 3015{,}625 \times 1{,}6 = 4825{,}000.$$

Заметим, что при вычислении можно ограничиваться лишь целой частью найденных величин m_x, отбрасывая цифры за запятой. При этом, конечно, контроль не будет давать совершенно точного совпадения.

При использовании, в качестве исходных начал, некоторых группировок населения по возрасту, возникает обычно крайне существенный вопрос о том, какую именно группировку нужно избрать, как лучшую.

Для этого необходимо, предварительно, остановиться на вопросе — о критериях признания того или иного выравненного ряда лучшим или худшим по сравнению с другими.

В качестве таких критериев применялись два обычных оценочных метода: оценка степени плавности полученного ряда и оценка степени соответствия между рядом выравненным и рядом невыравненным (первоначальным). Естественно, что за лучший ряд признавался тот, который при достаточной плавности давал наименьшее сравнительное удаление от непосредственных данных.

Следует заметить, что два эти требования (плавность и минимум отклонения от непосредственных данных) являются, в сущности, другу другу противоречащими. При заведомой неплавности эмпирических данных, всякое приближение к идеалу плавности — неминуемо должно повлечь за собой удаление от основных непосредственных данных. При этом роль исследователя в области построения таблиц смертности сводится к отысканию наилучшего компромисса между этими двумя требованиями. Вполне понятно, что решение вопроса о выборе такого компромисса выходит из пределов всякого математического анализа и относится скорее к области экспериментального искусства и знания конкретных материальных основ явлений (смертности), чем к области интерполяционной техники.

[1]) Для построения двух первых и двух последних пятилеток таблицы.

[2]) И в том и в другом случае обе пятилетки вычисляются „не сбрасывая с арифмометра".

Однако, и в методах решения вопроса могут отразиться те или иные предпочтительные стремления автора. В отдельных случаях может отдаваться преимущественное предпочтение критерию плавности или критерию соответствия.

При построении настоящих таблиц предпочтение было отдано второму из этих критериев, именно — критерию соответствия первоначальным данным.

Подробнее о технических сторонах нахождения указанных критериев будет сказано далее. В настоящее время укажем лишь, что основным критерием „хорошего" выравнивания признавалось достижение возможно более полного совпадения между смертностью ожидаемой (вычисленной при помощи таблицы) и смертностью действительной, причем мы стремились, по возможности, к получению совпадения не только на протяжении всей таблицы в целом, но и на отдельных, сравнительно небольших, участках таблицы.

На основе таких положений были экспериментальным путем обследованы результаты весьма большого количества разнообразных группировок данных о смертности по возрасту. При этом прежде всего стал на очередь вопрос о самой величине группировки.

Нужно сказать, что в наших условиях величину и расположение границ группировочных интервалов необходимо должны определять те аккумуляции, какие являются характерным свойством русских повозрастных данных. Как известно, данные любых возрастных распределений по нашему Союзу обнаруживают весьма большие накопления на возрастах кратных пяти.

Отсюда, первым условием целесообразной группировки должно было явиться условие возможно более равномерного распределения указанных „сомнительных" однолетних возрастных групп между намеченными интервалами. С этой точки зрения были прежде всего отброшены все попытки создать группировки, включающие в себя интервалы, величиной менее пяти лет, ибо при таких группировках, неминуемо некоторые интервалы оказались бы лишенными „сомнительных" возрастных групп (т. е. возрастов, кратных 5), в то время, как соседние интервалы включали бы в себя эти группы. С той же точки зрения были отброшены и группировки по 6, 7, 8, 9 лет, ибо в этом случае, опять-таки, оказывались неизбежно такие инвервалы, в которые попадали по две сомнительные точки, в то время, как соседние интервалы имели бы лишь по одной сомнительной группе.

Выбор, таким образом, оставался лишь за пяти и десятилетними интервалами. Соображения о неодинаковости накоплений на возрасты, оканчивающиеся на 0 и на 5, говорили скорее в пользу десятилетних группировок. При пользовании десятилетними группировками являлось, однако, опасение слишком обезличить индивидуальные особенности конкретных данных, ибо в этом случае вся внутренняя структура смертности на протяжении десятилетней группы потеряла бы свои характерные особенности, подчинившись механически сглаженному ходу кривой выравнивания.

В результате была принята группировка по пятилетним возрастным интервалам.

Существенным далее являлся вопрос о тех границах, какие следовало установить для группировочных интервалов. Как известно, в этом отношении нет общепринятых обычаев. Английские и американские исследователи в области таблиц смертности в результате значительных изысканий пришли, повидимому, к убеждению, что наиболее удовлетворительные результаты можно получить из следующих группировок:

1) 2—6, 7—11 и т. д.
2) 3—7, 8—12 и т. д.
3) 4—8, 9—13 и т. д.

При этом американские последние таблицы смертности были построены на основе группировок 4—8, 9—13 и т. д., а английские 2—6, 7—11 и т. д.

Длительное рассмотрение нашего материала привело к тем же результатам. С несомненностью удалось установить, что группировки типа 0—4, 5—9 и т. д. и типа 1—5, 6—10 и т. д. — дают значительно худшие результаты, нежели три вышеуказанные. Отдать предпочтение, однако, какой-либо из трех указанных группировок — оказалось невозможно. Ряд таблиц (преимущественно относящихся к женскому населению) давал наилучшие результаты при группировке 2—6, 7—11 и т. д. Вместе с тем, не меньшее количество опытов, проі зведенных с группировкой 4—8, 9—13 и т. д. (в особенности часто в таблицах смертности мужского населения) приводит к убеждению, что в этих случаях, именно группировка 4—8 и т. д. — является наиболее целесообразной. Реже наилучшие результаты встречались при группировке вида 3—7, 8—12 и т. д. Обычно, лучше всего оказывались результаты (в смысле соответствия действительной смертности и ожидаемой) при получении выравненных коэффициентов, как средних из всех пяти возможных группировок. Принимая во внимание легкость и быстроту того способа выравнивания, какой был изложен выше, мы сочли возможным, как правило, остановиться на этом последнем методе выравнивания, т. е. принимать за окончательно выравненный ряд — последовательность средних арифметических из пяти предварительно выравненных рядов по всем возможным группировкам. Пример такого получения коэффициентов приводим далее.

Нужно заметить, что исключительная разнохарактерность материалов различных районов неминуемо должна была найти свое отражение и в известном разнообразии методов выравнивания. В некоторых районах, вместо пользования всеми пятью возможными группировками, пришлось ограничиться комбинацией лишь двух-трех группировок, причем иногда, на протяжении одной возрастной кривой — даже менять систему группировок.

Сельское население Ленинградско-Карельского района 1926/1927 г.г.
Вероятность смерти. Мужской пол.

Группировка / Возраст	1—5	2—6	3—7	4—8	5—9	Среднее
20	0,00574	0,00615	0,00638	0,00625	0,00576	0,00606
21	0,00615	0,00632	0,00670	0,00688	0,00645	0,00650
22	0,00658	0,00652	0,00680	0,00718	0,00695	0,00681
23	0,00698	0,00675	0,00693	0,00725	0,00723	0,00703
24	0'00720	0,00693	0,00705	0,00734	0,00734	0,00717
25	0,00736	0,00714	0,00716	0,00743	0,00746	0,00731
26	0,00750	0.00734	0,00725	0,00745	0.00759	0,00743
27	0,00766	0,00753	0,00734	0,00743	0,00764	0,00752
28	0,00775	0,00770	0,00738	0.00736	0,00760	0,00756
29	0,00775	0,00782	0,00743	0,00728	0,00750	0,00756

Как было выше указано, данные о смертности детей, в особенности на самых ранних возрастах жизни, вообще являются обычно объектом особого, наиболее тщательного изучения. В наших условиях, при весьма значительных величинах детской смертности, эти данные должны бы были вызвать повышенный интерес и служить предметом особо детальных построений.

К сожалению, этого рода стремления при построении настоящих таблиц смертности — почти не получили осуществления. Причиной этого явился недостаток наиболее необходимого статистического материала.

Как сказано было выше, в огромном большинстве случаев, в нашем распоряжении имелся лишь следующий материал:

1) Данные о числе живущих на 17 декабря 1926 г. детей (по однолетним возрастным группам).

2) Данные о числе умерших за 1926 и 1927 г.г. детей (также по однолетним возрастным группам).

3) Данные о числе родившихся за 1926 и 1927 г.г.

Обычно, в этом и заключались все решительно статистические данные, бывшие в нашем распоряжении.

Во всех случаях, когда это оказывалось возможным, привлекались некоторые дополнительные данные. Однако, случаи таких возможностей представлялись крайне редко. Обычно, если такие дополнительные данные и имелись, то они оказывались приведенными в территориально-несопоставимых пределах с основными данными, почему и утрачивали почти всю свою ценность.

Основным случаем являлся тот, при котором мы имели в своем распоряжении лишь указанные выше три вида статистических данных, почему только этот случай и имеется здесь в виду с точки зрения принятой методики построения вероятностей для детских возрастов.

Вполне понятно, что при таких условиях не было иного пути, кроме использования переписных данных о числах живущих детей (за исключением, конечно, возраста до 1 года), несмотря на всю известную теоретическую недостаточность такого метода.

При этом, все же, во всех случаях мы стремились к получению, хотя бы приближенному, первых совокупностей живущих детей и к использованию именно такого рода данных. (*См. чертеж на стр. XXV*).

Для получения вероятности смерти в возрасте до 1 года была использована вся сумма совокупностей умерших 3-го рода за 1926 и 1927 г.г., т. е. число, равное числу смертных точек, умещенному на параллелограмме $a_0 a_1 c_1 c_0$.

Нашей задачей в этом случае являлся лишь подбор такого числа родившихся, при котором названная совокупность 3-го рода могла бы приближенно играть роль совокупности умерших 1-го рода.

Естественно, что в искомую совокупность родившихся должно было попасть число родившихся в 1926 году. Из чисел же родившихся в 1925 г. и 1927 году брались лишь некоторые доли. Величина этих долей определялась для 1925 года — процентом лиц из поколения 1925 года, попавших в число умерших (в возрасте до 1 года) за 1926 год, а для 1927 г. — процентом лиц из поколения 1927 года, попавших в число умерших (до 1 года) за 1927 год.

Таким образом, если через $M_0{}^3{}_{,1926}$ и $M_0{}^3{}_{,1927}$ обозначить числа умерших в возрасте до 1 года за 1926 и 1927 годы, а через g_{1925}, g_{1926} и G_{1927} обозначить числа родившихся за соответственные годы, выражение для вероятности смерти на первом году получит следующий вид:

$$q_0 = \frac{M_0{}^3{}_{,1926} + M_0{}^3{}_{,1927}}{k_1 g_{1925} + g_{1926} + k_2 g_{1927}}$$

Коэффициенты k_1 и k_2 определились способом, указанным ниже.

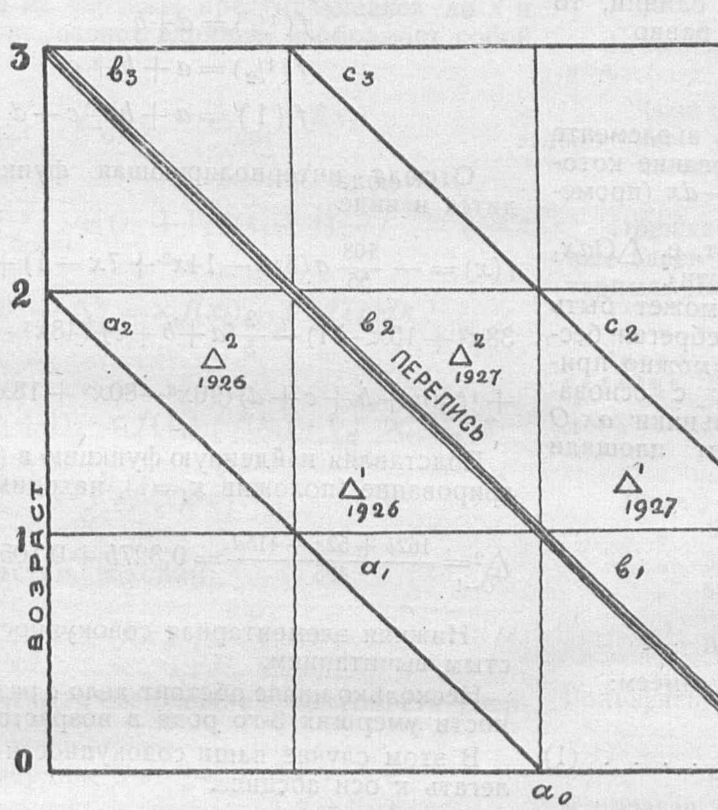
Во многих случаях, однако, когда территориально однородных данных о родившихся в 1925 году получить не удавалось, вероятность смерти q_0 приходилось определять исходя лишь из данных о родившихся в 1926 году, по формуле

$$q_0 = \frac{\triangle_0{}^1{}_{,1926} + \triangle_0{}^2{}_{,1927}}{g_{1926}}$$

т. е. брать в числителе совокупность умерших 1-го рода, получая ее, как сумму двух соответствующих элементарных совокупностей.

Вероятности смерти для возраста 1 г., 2 г., 3 г. и 4 года строились также этим последним способом. Укажем в виде примера способ построения величины q_1.

Пусть $\triangle_1{}^1{}_{,1926}$ и $\triangle_1{}^2{}_{,1926}$ обозначают величины нижней и верхней элементарных совокупностей для 1926 года, а $\triangle_1{}^1{}_{,1927}$ и $\triangle^2{}_{1,1927}$ такие же величины для 1927 года (все числа, относятся к возрасту 1-2 года). Пусть далее P_1



обозначает число живущих в возрасте 1 года, зарегистрированное переписью (мы принимаем, что перепись очень близка к границе между 1926 и 1927 календарными годами). Тогда величина

$$M_1{}^1 = \triangle_1{}^1{}_{,1926} + \triangle_1{}^2{}_{,1927}$$

будет изображать собой совокупность умерших первого рода, а

$$L_1{}^1 = P_1 + \triangle_1{}^1{}_{,1926}$$

будет изображать соответствующую совокупность живущих первого рода, иными словами число доживших до возраста 1 год. Отсюда

$$q_1 = \frac{\triangle_1{}^1{}_{,1926} + \triangle_1{}^2{}_{,1927}}{P_1 + \triangle_1{}^1{}_{,1927}}$$

Совершенно аналогично определялись и величины вероятностей и для последующих лет возраста.

Из изложенного видно, что первоначальной задачей во всех этих случаях являлась задача некоторого, хотя бы и приближенного разделения совокупностей умерших третьего рода на элементарные совокупности.

Принятый для решения указанной задачи метод в основных чертах заимствован у П. В. Охочинского [1]).

[1]) П. В. Охочинский. Опыт применения интерполирования к некоторым вопросам статистики движения населения. СПБ, 1891, Изд. Центр. Стат. Комитета.

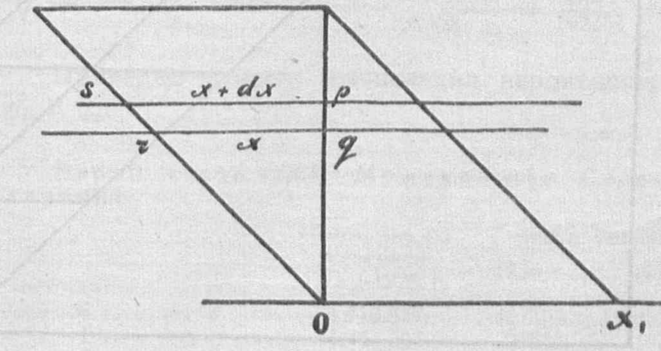
Пусть в нашем распоряжении имеется ряд последовательно расположенных по возрасту совокупностей умерших третьего рода за единицу времени (напр. за 1 календарный год), так, что в результате некоторого интерполирования мы имеем возможность определить некоторую функцию

$$z = f(x)$$

где $f(x)$ определяется, как количество умерших в возрасте от O до x в течение данной единицы времени.

Отметим, прежде всего, что такое задание функции может иметь реальное значение лишь в условиях небольших по величине значений x, ибо при x значительном по величине, z неизбежно становится уже сильно зависимой не только от x, но и от эпохи рождений.

Рассмотрим случай, когда нужно разложить на элементарные совокупности такую совокупность умерших третьего рода, которая имеет промежуток возраста, равный промежутку вымирания и, при том, примыкает к оси абсцисс (т. е. начинается от нуля и простирается до некоторого возраста x_1; промежуток вымирания, следовательно, тоже равен x_1).



В таком случае

$$\frac{dz}{dx} = f'(x)$$

будет представлять собой плотность смертности в момент возраста x (при условии промежутка вымирания, равного единице). При этом же условии

$$dz = f'(x)dx$$

будет измерять число умерших на промежуток возраста от x до $x+dx$ (за единицу времени).

Если промежуток вымирания равен k единиц, то число умерших в возрасте от x до $x+dx$ равно

$$kdz = kf'(x)dx = f'(x)ds$$

и изображает собой число смертных точек в элементе площади ds, т. е. в параллелограмме, основание которого k (промежуток вымирания), а высота—dx (промежуток возраста).

Рассмотрим величину совокупности S_2, т. е. $\triangle Oax_1$ (верхней искомой элементарной совокупности).

Элемент площади этой совокупности может быть изображен трапецией $rspq$, которую (пренебрегая бесконечно-малыми, порядка выше первого) можно принять равной площади параллелограмма, с основанием rq. Но величина $rq = x$, ибо треугольники ax_1O и rqx равнобедренные. Отсюда — элемент площади искомой совокупности равен

$$d\,xdx$$

а элемент самой совокупности

$$d\,xf'(x)dx$$

Интегрируя в промежутке от O до X, имеем:

$$\underset{x_1}{\triangle^2} = \int_O^{x_1} xf'(x)dx \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad (1)$$

Пусть, напр., для некоторого календарного года мы имеем возможность из статистических данных иметь следующие величины:

1) Число умерших в возрасте до 1 месяца — a.
2) Число умерших в возрасте 1 и 2 месяцев — b.
3) Число умерших в возрасте 3, 4 и 5 месяцев — c.
4) Число умерших в возрасте 6-11 месяцев — d

Иными словами, нам известны значения функции:

$$f(1/_{12}) = a$$
$$f(1/_4) = a+b$$
$$f(1/_2) = a+b+c$$
$$f(1) = a+b+c+d$$

Отсюда интерполирующая функция легко находится в виде

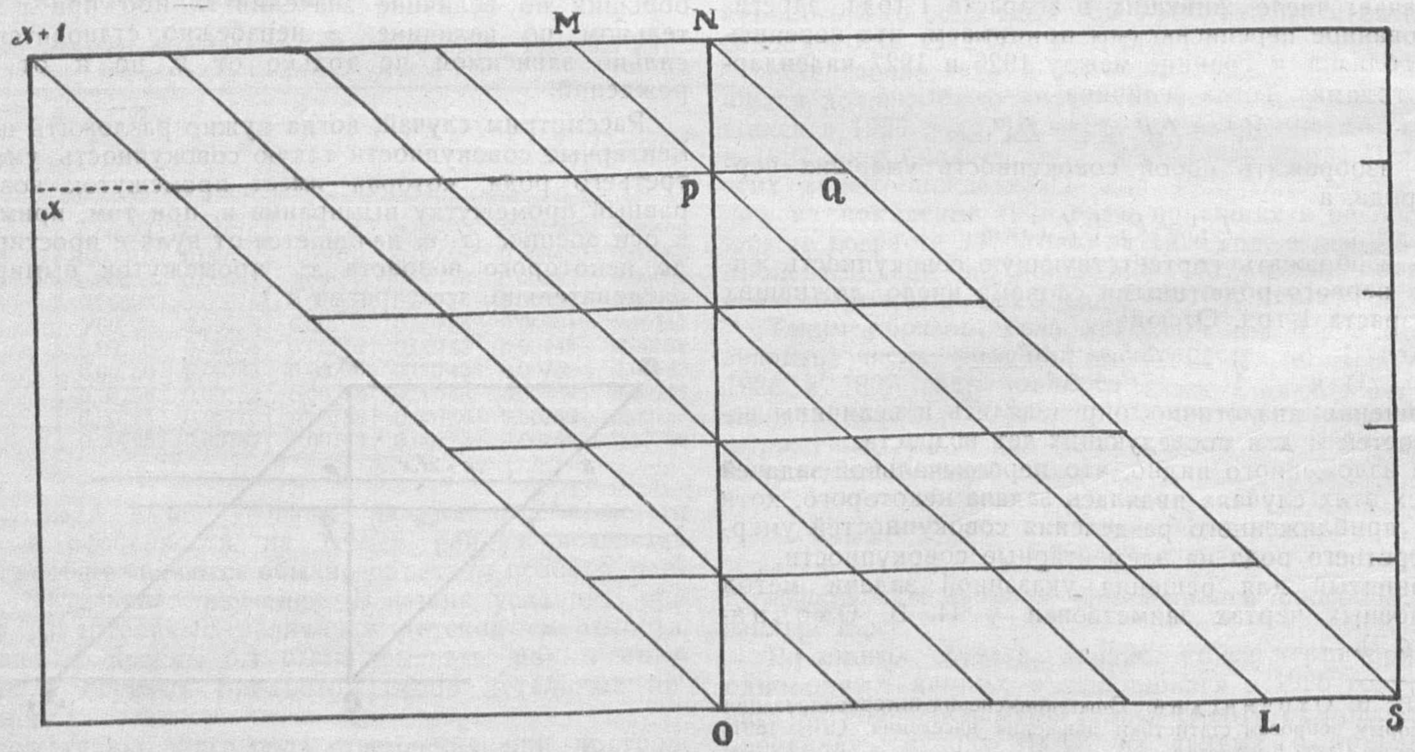
$$f(x) = -\frac{108}{55}a(8x^3-14x^2+7x-1) + {}^4/_3(a+b)(24x^3-$$
$$38x^2+15x-1) - \frac{2}{5}(a+b+c)(48x^3-64x^2+17x-1) +$$
$$+ {}^1/_{33}(a+b+c+d)(96x^3-80x^2+18x-1) \quad . \quad . \quad . \quad . \quad (2)$$

Подставляя найденную функцию в (1), выполняя интегрирование (положив $x_1=1$), находим:

$$\underset{O-1}{\triangle^2} = \frac{162b+52c+415d}{495} = 0{,}327b+0{,}105c+0{,}838d \quad . \quad . \quad . \quad (3)$$

Нижняя элементарная совокупность находится простым вычитанием.

Несколько иначе обстоит дело с разложением совокупности умерших 3-го рода в возрастах 1, 2, 3 и 4 года. В этом случае наши совокупности не будут уже прилегать к оси абсцисс.



Пусть нам надо разложить на элементарные совокупность

$$M^3_{x_1|x_1+1}$$

изображаемую параллелограммом $MNPQ$.

Совокупность, заключенную в треугольнике PNQ— можно найти весьма просто. Из чертежа видно, что

площ. NPQ = пл. ONS — пл. OPL — пл. $LPQS$.

Треугольники ONS и OPL мы умеем находить из предыдущего. Наклонная полоса $LPQS$, как и всякая наклонная полоса на чертеже, простирающаяся до x и имеющая основание, равное единице, изображает собой $f(x)$. Отсюда

$$\underset{x_1|x_1+1}{\triangle^1} = \underset{O|x_1+1}{\triangle^1} - \underset{O|x_1}{\triangle^1} - f(x_1)$$

Но

$$\underset{O|x_1+1}{\triangle^1} = \underset{O|x_1+1}{M^3} - \underset{O|x_1+1}{\triangle^2} = (x_1+1)f(x_1+1) - \int_O^{x_1+1} xf'(x)dx$$

$$\underset{O|x_1}{\triangle^1} = \underset{O|x_1}{M^3} - \underset{O|x_1}{\triangle^2} = x_1f(x_1) - \int_O^{x_1} xf'(x)dx$$

Отсюда

$$\underset{x_1|x_1+1}{\triangle^1} = (x_1+1)f(x_1+1) - x_1f(x_1) - f(x_1) - \Big(\int_O^{x_1+1} xf'(x)dx -$$
$$- \int_O^{x_1} xf'(x)dx\Big)$$

Интегрируя по частям, находим:

$$\underset{x_1|x_1+1}{\triangle^1} = -f(x_1) + \int_{x_1}^{x_1+1} f(x)dx \quad . \quad . \quad . \quad . \quad (4)$$

Пусть у нас имеются следующие совокупности умерших (3-го рода).

Число умерших в возрасте 0-1 г. — a
„ „ „ 1-2 г. — b
„ „ „ 2-3 г. — c
„ „ „ 3-4 г. — d

Тогда интерполирующая функция может быть найдена из условий:

$$f(1) = a$$
$$f(2) = a+b$$
$$f(3) = a+b+c$$
$$f(4) = a+b+c+d$$

Имеем:

$$f(x) = a + (x-1)b + \frac{(x-1)(x-2)}{2}(c-b) + \frac{(x-1)(x-2)(x-3)}{6}.$$
$$.(d-2c+b) \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad (5)$$

Пользуясь выражением (4) и, подставляя последовательно, $x_1 = 1, 2, 3$, находим:

$$\triangle_1^1 = {}^5/_8\,b - {}^1/_6\,c + {}^1/_{24}\,d$$
$$\triangle_2^1 = {}^1/_{24}\,b + {}^1/_2\,c - {}^1/_{24}\,d$$
$$\triangle_3^1 = {}^1/_{24}\,b + {}^1/_6\,c + {}^3/_8\,d$$

или, в более удобном для вычисления виде:

$$\triangle_1^1 = 0{,}62500\,b - 0{,}16667\,c + 0{,}04167\,d$$
$$\triangle_2^1 = 0{,}04167\,b + 0{,}50000\,c - 0{,}04167\,d \quad . \quad . \quad (6)$$
$$\triangle_3^1 = 0{,}04167\,b + 0{,}16667\,c + 0{,}37500\,d$$

Точно также, для определения $\triangle_4^1$ мы можем применить последнюю из приведенных формул, положив в ней

$b = M_2^3$ (число умерших в возрасте 2-3 года)
$c = M_3^3$ „ „ „ 3-4 „
$d = M_4^3$ „ „ „ 4-5 „

Покажем на примере применение указанных формул. Например, по Сибирскому Краю, имелись следующие данные.

Сибирский Край. Сельское население. Женский пол.

Число родившихся за 1926 г.	192458
Число умерших в возрасте до 1 года за 1926 г.	44102
Число умерших в возрасте до 1 года в 1927 г.	44398

Прежде всего, необходимо было разбить приведенные здесь совокупности умерших 3-го рода на элементарные. Для этого служили следующие данные:

Число умерших. Сибирский край. Сельское население. Женский пол.

Возраст.	Число умерших. 1926 г.	1927 г.
Менее 1 мес.	8201	9047
„ 1-2 „	9976	9893
„ 3-5 „	10205	10848
„ 6-11 „	15720	14610
Всего 0-1 года	44102	44398

Пользуясь формулой:

$$\triangle_0^2 = \frac{162b+52c+415d}{495}$$

и полагая

$$b = 9976$$
$$c = 10205$$
$$d = 15720$$

находим

$$\triangle_0^2{}_{,1926} = 17516;\ \triangle^1{}_{0,1926} = 44102 - 17516 = 26586$$

точно также

$$\triangle_0^2{}_{,1927} = 16626;\ \triangle^1{}_{0,1927} = 44398 - 16626 = 27772$$

Отсюда

$$q_0 = \frac{\triangle_0^1{}_{,1926} + \triangle_0^2{}_{,1927}}{g_{1926}} = \frac{26586+16626}{192458} = \frac{43212}{192458} = 0{,}22453$$

Приведем пример вычисления вероятностей q_1, q_2, q_3 и q_4.

Европ. часть СССР. Мужской пол. Сельское население.

	Население по переписи 17/XII-1926 г.	Число умерших 1926 г.	1927 г.
0 г.	1.713.577	407503	457088
1 г.	1.444.534	96548	105533
2 г.	1.351.771	48872	47023
3 г.	1.412.004	28832	27283
4 г.	1.143.037	17054	17350

Обозначив первоначально:

	1926 г.		1927 г.
$a=$	407503	или	457088
$b=$	96548	„	105532
$c=$	48872	„	47023
$d=$	28832	„	27283

и подставляя, последовательно, сначала для 1926 а затем для 1927 г., величины a, b, c и d в формулы

$$\triangle_1{}^1 = 0{,}62500\, b - 0{,}16667\, c + 0{,}04167\, d$$

$$\triangle_2{}^1 = 0{,}04167\, b + 0{,}50000\, c - 0{,}04167\, d$$

$$\triangle_3{}^1 = 0{,}04167\, b + 0{,}16667\, c + 0{,}37500\, d$$

Находим:

Возраст (x)	1926 г. $\triangle^1_x$	1926 г. $\triangle^2_x$	1927 г. $\triangle^1_x$	1927 г. $\triangle^2_x$
1 г.	53398	43150	59257	46275
2 г.	27258	21614	26772	20251
3 г.	14934	13898	13671	13612
4 г.	9164	7890	9094	8256

Последняя строчка находится при подстановке в третью формулу значений:

	1926 г.	1927 г.
b	48872	47023
c	28832	27283
d	17054	17350

Отсюда легко получить искомые вероятности:

$$q_1 = \frac{\triangle_1{}^1{}_{,1926} + \triangle_1{}^2{}_{,1927}}{P_1 + \triangle_1{}^1{}_{,1926}} = \frac{53398 + 46275}{1444534 + 53398} = \frac{99673}{1497992} = 0{,}6654$$

$$q_2 = \frac{\triangle_2{}^1{}_{,1926} + \triangle_2{}^2{}_{,1927}}{P_2 + \triangle_2{}^1{}_{,1926}} = \frac{27258 + 20251}{1351771 + 27258} = \frac{47509}{1379029} = 0{,}03445$$

$$q_3 = \frac{\triangle_3{}^1{}_{,1926} + \triangle_3{}^2{}_{,1927}}{P_3 + \triangle_3{}^1{}_{,1926}} = \frac{14934 + 13612}{1412004 + 14934} = \frac{28546}{1426938} = 0{,}02001$$

$$q_4 = \frac{\triangle_4{}^1{}_{,1926} + \triangle_4{}^2{}_{,1927}}{P_4 + \triangle_4{}^1{}_{,1926}} = \frac{9164 + 8256}{1143037 + 9164} = \frac{17420}{1152201} = 0{,}01512$$

В тех немногих случаях (Ленинград и отчасти Москва), когда имелись данные о детской миграции, для более точного вычисления совокупностей доживших и умерших (исходя из совокупностей родившихся) привлекались и эти данные. При этом совокупности прибывших и выбывших, аналогичные совокупностям умерших второго рода [1], разлагались также на элементарные совокупности, при чем в этом случае для целей разложения нами были использованы данные о миграциях за отдельные календарные месяцы.

Выше уже было указано на затруднения, связанные с исследованием старческой смертности в наших условиях. Совершенно исключительные неправильности возрастного ряда живущих и умерших, нередко не дающие никакой возможности уловить хотя бы общую тенденцию хода повозрастных чисел — еще не исчерпывают указанных трудностей. Еще большее затруднение создает та, нередко наблюдаемая, количественная незначительность основных статистических данных, какая имеет место в целом ряде отдельных районов, по отношению к однолетним группировкам старческих возрастов.

Нередки случаи, когда на протяжении всего пятилетия общее число умерших измеряется единицами или немногими десятками единиц. Числа живущих в этих возрастах, по отдельным районам, в особенности при разделении по полу и категории населения (городское и сельское) — также оказываются весьма малыми. Бывают случаи, когда коррекция числа умерших на 2-3 единицы может на 50% повысить или понизить коэффициент смертности отдельной возрастной группы. В крайних старческих возрастах нередки случаи, когда коэффициент смертности для изолированной возрастной группы может внезапно принять значение, равное нулю (умерших — не значится, при некотором числе живущих) или бесконечности (имеются единичные числа умерших, при отсутствии соответствующих по возрасту чисел живущих).

При таких условиях на задачу построения вероятностей смерти для старческих возрастов приходится смотреть под особым углом зрения. При всем несомненном интересе, какой может вызывать задача исследования смертности старческих, в особенности, крайних старческих групп в наших условиях, необходимо признать, что при существующем в настоящее время состоянии статистических данных, глубокое и, в особенности, детализированное разрешение этой проблемы — вещь едва ли возможная. При наличии ныне существующего статистического материала приходится довольствоваться значительно более скромными задачами. Мы считали возможным ограничиться лишь получением таких табличных данных о старческой смертности, которые, с одной стороны, по возможности близко к наблюдаемым данным отражали бы суммарную старческую смертность, начиная, скажем, с возраста 85 лет (и далее) [1], с другой — намечали бы некоторую общую тенденцию хода повозрастных вероятностей. Именно под таким углом зрения и должны рассматриваться приводимые в таблицах данные о повозрастной смертности в старческих возрастах.

Принятая концепция, естественно, должна была найти свое отражение и в практических методах получения табличных чисел для старческих возрастов.

Пользование непосредственным статистическим материалом при таком условии естественно подвергалось значительным ограничениям, уступая место разного рода интерполяционным и экстраполяционным методам.

Нужно считать, что применявшиеся в решении этой задачи методы были далеко не во всех случаях совершенно единообразны. Конкретные условия статистического материала отдельных районов (по отношению к старческим возрастам) — неизбежно налагали свой отпечаток и на детали материала построения.

В основном, наиболее типичный и наиболее часто применявшийся метод построения табличных данных для старческих возрастов сводился к следующему.

Однолетние коэффициенты смертности получались при помощи некоторой параболической интерполяционной кривой, удовлетворявшей определенным условиям.

[1] Вместо данных о возрасте в карточках прописки и отметки у детей чаще всего проставляется год рождения.

[1] В отдельных случаях этот возрастный предел передвигался, как в ту, так и в другую сторону.

В качестве таких условий выставлялись обычно следующие:

1) Ряд интерполируемых коэффициентов должен давать плавный переход от ранее полученных коэффициентов (для более молодых возрастов) к последующим и сохранять основные черты наметившейся на предыдущем участке кривой тенденции.

2) Вычисленная при помощи найденных коэффициентов „ожидаемая“ смертность должна совпадать с действительной смертностью, хотя бы суммарно, на довольно значительном отрезке возрастной кривой.

3) Для некоторого, заранее намеченного, в достаточной мере высокого возраста должно быть обеспечено получение весьма высоких (близких к единице) значений вероятностей смерти. Условие это вполне аналогично тому условию, какое обыкновенно ставится при получении табличных величин по методу Wittstein'а.

При таких условиях интерполирование могло быть сведено к интерполированию по соответственно видоизмененным формулам Ньютона.

Рассмотрим конкретный пример такого получения коэффициентов для старческих возрастов (Европейская часть СССР без 36 городов. Мужской пол).

Способом, указанным выше, были получены величины коэффициентов смертности до возраста 80 лет. Последние две величины коэффициента смертности были:

$$79 \text{ л.} - 10^{-5} \cdot 10.479 = 0{,}10479$$

$$80 \text{ л.} - 10^{-5} \cdot 11.515 = 0{,}11515$$

(В дальнейшем мы отбрасываем множитель 10^{-5} и ведем вычисление в целых числах).

Общее уравнение интерполяционной кривой задавалось в следующем виде:

$$m_x = m_{79} + (x-79)\triangle m_{79} + \frac{(x-79)(x-79-1)}{1\cdot 2}\triangle^2 m_{79} + $$
$$+ \frac{(x-79)(x-79-1)(x-79-2)}{1\cdot 2\cdot 3}\triangle^3 m_{79}$$

или

$$m_x = m_{79} + (x-79)\,\delta_1 + (x-79)(x-80)\,\delta_2 +$$
$$+ (x-79)(x-80)(x-81)\,\delta_3 \quad . \;.\; .\; .\; (1)$$

где

$$\delta_1 = \triangle m_{79}$$

$$\delta_2 = \frac{\triangle^2 m_{79}}{1\cdot 2}$$

$$\text{откуда: } \delta_3 = \frac{\triangle^3 m_{79}}{1\cdot 2\cdot 3}$$

При этом δ_1 легко определялась подстановкой в (1)

$$m_{79} = 10479 \qquad m_{80} = 11515$$

$$\text{откуда } \delta_1 = 1036$$

и уравнение (1) принимало вид:

$$m_x = 10479 + 1036\,(x-79) + (x-79)\,(x-80)\,\delta_2 +$$
$$+ (x-79)\,(x-80)\,(x-81)\,\delta_3 \;.\; .\; .\; .\; .\; (2)$$

Для получения δ_2 и δ_3 вводились два новых условия.

Во-первых для m_{125} принималось значение

$$m_{125} = 2{,}00000 = 20\,000 \cdot 10^{-5} \quad (q_{125} = 0{,}86497).$$

Во-вторых, зная, что на протяжении — от 82 лет и до 99 лет мы имели за два года (1926 и 1927) всего 36613 наблюденных смертных случаев, мы ставили условие, чтобы на том же промежутке возраста и интерполированные коэффициенты смертности давали (при приложении их к конкретному переписному населению) ту же сумму смертных случаев.

Обозначая через P_x число населения по переписи (удвоенное) в возрасте x, мы таким образом приходим к следующему новому уравнению.

$$\sum_{82}^{99} m_x P_x = 36613$$

или

$$\sum_{x=82}^{x=99}[10479 + 1036\,(x-79)]\,P_x +$$

$$+ \delta_2 \sum_{x=82}^{x=99}(x-79)\,(x-80)\,P_x +$$

$$+ \delta_3 \sum_{x=82}^{x=99}(x-79)\,(x-80)\,(x-81)\,P_x =$$

$$= 36613 \cdot 10^5 \quad .\; .\; .\; .\; .\; .\; .\; .\; .\; (3)$$

Заметим, что при массовом характере таких вычислительных операций, имевших у нас место (а также и в ряде других вычислительных операций) большую помощь оказывали предварительно вычисленные вспомогательные таблички вида:

[1] n	[2] $n\,(n-1)$	[3] $n\,(n-1)\,(n-2)$	[4] $n\,(n-1)\,(n-2)\,(n-3)$
0	0	0	0
1	0	0	0
2	2	0	0
3	6	6	0
4	12	24	24
5	20	60	120
6	30	120	360
7	42	210	840

. . . . (4)

и т. д.

Таблички были построены для n в пределах до $n=50$ и чрезвычайно облегчали вычисление, давая сразу готовые коэффициенты в уравнениях (2) и (3).

Ход вычисления указан в нижеследующей таблице. В графе 2 дано удвоенное переписное население. Числа графы 3 получаются путем последовательного прибавления к числу 10479 одной и той же величины

$$\delta_1 = 1036$$

Числа графы 4 и 5 получены путем умножения числа населения (P_x) на соответствующие коэффициенты, обычно, прямо заимствованные из вспомогательных табличек (4). Наконец, числа графы 6 получены путем умножения чисел графы 3 на число (переписного) населения (гр. 2).

Суммированием, в пределах от $X=82$ до $X=99$, мы находим: посредством чисел граф 4, 5 и 6

Гр. 1. x	Гр. 2. P_x	Гр. 3. $10\,479 + 1\,036\,(x-79)$	Гр. 4. $(x-79)(x-80)\cdot P_x\cdot 10^{-5}$	Гр. 5. $(x-79)(x-80)\cdot(x-81)\cdot P_x\cdot 10^{-5}$	Гр. 6. $гр\,3\cdot гр\,2\cdot 10^{-5}$	Гр. 7. $(x-79)(x-80)\cdot\delta_2$	Гр. 8. $(x-79)(x-80)\cdot(x-81)\cdot\delta_3$	Гр. 9. $m_x\cdot 10^5$
79	24 837	10 479	—	—	—	0	0	10 479
80	122 105	11 515	—	—	—	0	0	11 515
81	20 890	12 551	—	—	—	— 31	0	12 520
82	27 360	13 587	1,64	1,64	3 717,4	— 94	11	13 504
83	20 273	14 624	2,43	4,87	2 964,5	— 187	46	14 482
84	16 145	15 659	3.23	9,69	2,528,1	— 312	115	15 462
85	42 228	16 695	12,67	50,67	7 050,0	— 468	229	16 456
86	14 143	17 731	5,94	23,70	2,507,7	— 655	402	17 478
87	11 760	18 767	6,59	39,51	2,207,0	— 873	642	18 536
88	9 647	19 803	6,95	48,62	1 910,4	— 1 123	964	19 644
89	6 153	20 839	5,54	44,30	1,282,2	— 1 403	1 377	20 813
90	25 343	21 875	27,88	250,90	5,543,8	— 1 715	1 893	22 053
91	2 901	22 911	3,83	38,29	664,6	— 2 058	2 524	23 377
92	3 463	23 947	5,40	59,43	829,3	— 2 433	3 281	24 795
93	2 723	24 983	4,96	59,47	680,3	— 2 838	4 176	26 321
94	1 982	26 019	4,16	54,11	515,7	— 3 275	5 220	27 964
95	6 082	27 055	14,60	204,35	1 645,5	— 3 743	6 424	29 736
96	2 531	28 091	6,88	103,26	711,0	— 4 242	7 801	31 650
97	1 847	29 127	5,65	90,43	538,0	— 4 772	9 361	33 716
98	1 910	30 163	6,53	111,05	576,1	— 5 333	11 116	35 946
99	1 029	31 199	3.91	70,38	321,0	— 5 926	13 078	38 351
100	—	32 235				— 6 549	15 258	40 944
			$\sum_{82}^{99} = 128,79$	$\sum_{82}^{99} = 1\,270,69$	$\sum_{82}^{99} = 36\,192,6$			
101	—	33 271	—	—	—	— 7 204	17 667	43 734
102	—	34 307	—	—	—	— 7 891	20 317	46 739
103	—	35 343	—	—	—	— 8 608	23 219	49 954
104	—	36 379	—	—	—	— 9 356	26 381	53 409
105	—	37 415	—	—	—	— 10 136	29 827	57 106
106	—	38 451	—	—	—	— 10 947	33 556	61 060
107	—	—	—	—	—	—	—	—
108	—	—	—	—	—	—	—	—
109	—	—	—	—	—	—	—	—
110	—	—	—	—	—	—		

нужные нам коэффиценты уравнения (3). Получаем:

$$36192{,}6 + 128{,}79\,\delta_2 + 1270{,}67\,\delta_3 = 36613 \quad . \; . \; . \; (5)$$

С другой стороны, из условия

$$m_{125} = 200000$$

приходим к уравнению (из 2)

$$200000 = 10479 + 1036\;(125-79) +$$
$$+ (125-79)(125-80)\,\delta_2 + (125-79)(125-80)(125-81)\,\delta_3$$

или

$$58135 + 2070\,\delta_2 + 31080\,\delta_3 = 200000 \quad . \; . \; . \; . \; (6)$$

Решая совместно уравнения (5) и (6), имеем:

$$\delta_2 = 68{,}534 - 44\,\delta_3$$
$$4396{,}09\,\delta_3 = 8406{,}00$$
$$\delta_3 = 1{,}912$$
$$\delta_2 = -15{,}594$$

Подставляя найденные значения δ_2 и δ_3 в уравнение (2), легко найти все нужные коэффициенты. Конечно, и здесь лучше всего пользоваться вспомогательными табличками, прямо умножая соответствующие табличные числа на δ_2 и на δ_3. Результаты таких умножений даны в гр. гр. 7 и 8 предыдущей страницы.

Окончательное значение m_x получается путем сложения чисел граф 3, 7 и 8.

Не все таблицы строились совершенно таким способом в отношении старческих возрастов. В некоторых случаях, простая интерполяция и дальнейшая экстраполяция по трем-четырем заданным точкам (в общем случае неравно-отстоящим) приводила к хорошим результатам. В этих случаях роль „заданных“ точек играли возрасты, для которых непосредственно полученные коэффициенты могли считаться достоверными. В таких случаях чаще к хорошим результатам приводило интерполирование и экстраполяция не самих величин, а их логарифмов и, вообще, интерполяция по показательным кривым.

Особый метод применялся при построении таблиц смертности изолированных социальных групп населения—рабочих, служащих, рабочих-металлистов и проч.

Нужно сказать, что и цели, какие ставились при выборе метода построения таблиц смертности отдельных социальных групп, были иными, нежели цели, поставленные при выборе метода построения таблиц смертности общего населения.

Основная цель, которой должен был удовлетворить метод построения общих таблиц, заключалась в том, чтобы выбранный метод мог гарантировать, по возможности, полное освобождение табличных рядов от тех неправильностей, какие являлись следствием неверного указания возраста отдельными группами населения. При этом, в случае общего населения имелись все данные для построения непосредственных однолетних коэффициентов. Кроме того, в этих же случаях достаточно хорошо изученный (на многочисленных прежних исследованиях) общий характер повозрастной кривой смертности позволял входить в критическую оценку индивидуальных изгибов отдельных кривых и, тем самым, производить решающий выбор между разнообразными деталями методики.

Иное положение создавалось в случае построения смертности отдельных социальных групп населения. Рассматривая, напр., ряд первоначальных данных, на основе которых строились таблицы для рабочих и служащих г. Ленинграда,— можно было притти к заключению, что основное свойство русских данных — наличие колоссальных неправильностей в указании возраста — в этом случае играло малую роль.

Таким образом, в этом случае, главнейшая цель, какую преследовали методы построения таблиц смертности общего населения, — в значительной степени отпадала.

С другой стороны — здесь выступили на сцену совершенно новые задачи. В большей части случаев вообще не имелось однолетних данных ни по отношению к живущим, ни по отношению к умершим. При таких условиях, естественнее всего было бы остановиться на построении краткой таблицы смертности, дающей значение табличных функций через пятилетние промежутки. Нужно сказать, однако, что подобная сокращенная таблица смертности могла бы иметь весьма малую практическую значимость.

Решение вопросов страхового порядка, вопросов связанных с естественной ежегодной убылью рабочих контингентов и с воспроизводством новых кадров— едва ли могло бы быть получено при помощи краткой таблицы смертности, в силу того, что при решении подобных задач жизнь нередко заставляет назначать самые разнообразные возрастные пределы, по отношению к которым должны решаться вопросы о доживаемости.

В результате, было решено построить, хотя бы в виде опыта, таблицы смертности некоторых социальных групп по образцу полных таблиц смертности. Публикуемые таблицы смертности рабочих, рабочих-металлистов, служащих, прочего населения — именно и следует расценивать, как некоторого рода опыт, впервые поставленный в условиях нашего Союза.

Таким образом, при выборе методики построения, задача сводилась прежде всего к нахождению такого метода, при котором однолетние табличные величины могли быть получены при помощи наличных пятилетних величин.

При этом выбор того или иного метода обусловливался рядом дальнейших соображений.

Очевидно, что в условиях изучения смертности отдельных социальных групп нельзя прибегать к сепаратному выравниванию чисел живущих и умерших. Все те соображения, какие побудили отказаться от этого способа в таблицах смертности общего населения еще с большей убедительностью фигурировали в данном случае. A priori можно было ожидать, что возрастная кривая рабочего населения может быть столь сильно деформирована (не только войной, но и условиями, связанными с производством, рынком труда, методами пополнения рабочих кадров и т. п.), что вкладывание ее в рамки математически-выглаженной кривой, исключающей переломы, — было бы явным нарушением условий конкретной действительности.

С этой точки зрения, не оставалось иного исхода, как искать методов, позволяющих оперировать уже с полученными (при помощи пятилетних данных) относительными числами, характеризующими смертность.

Вместе с тем, механическое перенесение методов построения таблиц смертности общего населения, на случай измерения смертности отдельных социальных групп—также следовало признать нежелательным.

Возрастная кривая смертности отдельных социальных групп может в действительности обнаруживать ряд изгибов, нередко небольших по протяжению, причем таких, какие могут и не наблюдаться в кривых смертности общего населения, где повозрастная кривая является суммарной, и тем самым сглаженной характеристикой смертности конгломерата различных социальных групп. Указанные изгибы, возможно, и являлись бы теми особенностями, какие отличают одну социальную группу от другой, в смысле смертности.

С этой точки зрения, крайне нежелательным было признано употребление таких методов, какие сильно сглаживали бы кривую и подводили бы ее, тем самым, под общие рамки возрастных кривых смертности общего населения.

Поэтому, мощные способы выравнивания, при которых данные одной пятилетней группы ставились бы в сильную зависимость от данных значительного числа предшествующих и предыдущих лет, следовало по возможности заменить иными, более слабыми, в смысле выравнивания, методами.

С другой стороны, для применения способов, приведенных в предыдущем изложении (для общего населения) мы, в сущности, должны были иметь в своем распоряжении пятилетние суммы однолетних повозрастных коэффициентов, между тем, как материал не позволял получить этих данных. Правда, в случае исследования смертности общего населения признавалось во многих случаях возможным брать вместо суммы однолетних коэффициентов упятеренный средний пятилетний коэффициент. В условиях же изучения смертности отдельных социальных групп не было уверенности в целесообразности и практической законности такой замены.

Все это заставляло стать на путь конструирования некоторой специальной методики построения таблиц смертности отдельных социальных групп.

Наиболее целесообразным казалось остановиться на тех общих идеях, какие кладутся в основу построения английских таблиц смертности.

Имея суммарные данные о смертности отдельных пятилетних групп, мы считали желательным, прежде всего, установить величины коэффициентов, соответствующих центральным (для нашей пятилетней группы) возрастам.

Далее, промежуточные возрасты следовало заполнять методом интерполирования, связанного обычными условиями необходимости соблюдения плавности в переходах. При этом интерполяционные формулы желательно было строить так, чтобы по возможности не привлекать более одной вспомогательной пятилетней группы (с каждой стороны) для получения выравненных пяти значений.

Все употреблявшиеся английскими исследователями методы, однако, оказывались непригодными для нашей цели, ибо они были основаны на идее отдельного выравнивания чисел живущих и умерших. Нельзя было также и механически перенести формулы, предназначенные для выравнивания чисел населения, на выравнивание вероятностей смерти, ибо не имелось пятилетних сумм вероятностей смерти. Кроме того, даже при наличии данных такое механическое перенесение (попытка подобного рода была сделана при построении последних английских таблиц смертности [1]) при ближайшем рассмотрении оказывается лишенным логического содержания: если в равенстве пятилетних сумм населения по выравненным и невыравненным данным заключается определенный вполне конкретный смысл, то равенство пятилетних сумм однолетних вероятностей смерти по выравненным и невыравненным данным не находит объяснения с точки зрения изучения смертности, ибо сумма вероятностей событий не независимых не имеет конкретного логического содержания.

В результате, для построения таблиц смертности отдельных социальных групп, была выработана (Паевский) следующая методика.

Нужно было найти такие значения коэффициентов смертности центральных (для каждого пятилетия) возрастов, при которых средние пятилетние коэффициенты смертности, взятые по выравненным и невыравненным данным (на протяжении трех пятилетних интервалов, были бы равны между собой.

Обозначим *средние* пятилетние коэффициенты смертности (полученные непосредственным делением пятилетней суммы умерших на соответствующую пятилетнюю сумму живущих) для трех каких-либо последовательных пятилетий через

$$m'_1,\ m'_2,\ m'_3.$$

Полагая начало координат в центральной точке среднего пятилетия и обозначая через l_x, как обычно, числа доживающих, приходим к следующим выражениям средних пятилетних коэффициентов по выравненным данным (коэффициенты смертности табличные).

$$m_1=\frac{l_{-\frac{15}{2}}-l_{-\frac{5}{2}}}{\int\limits_{-\frac{15}{2}}^{-\frac{5}{2}} l_x\,d_x};\quad m_2=\frac{l_{-\frac{5}{2}}-l_{\frac{5}{2}}}{\int\limits_{-\frac{5}{2}}^{\frac{5}{2}} l_x\,d_x};$$

$$m_3=\frac{l_{\frac{5}{2}}-l_{\frac{15}{2}}}{\int\limits_{\frac{5}{2}}^{\frac{15}{2}} l_x\,d_x}\quad .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ (1)$$

Наше условие, в этом случае, получает выражение:

$$m'_1=m_1;\ m'_2=m_2 \text{ и } m'_3=m_3\quad .\ .\ .\ .\ (2)$$

Для возможности практического использования этой системы, с целью получения центрального для средней пятилетки, однолетнего коэффициента

$$m_c=\frac{l_{-\frac{1}{2}}-l_{\frac{1}{2}}}{\int\limits_{-\frac{1}{2}}^{\frac{1}{2}} l_x\,d_x}\quad .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ (3)$$

следует задаться каким-либо предположением о виде функции l_x. Вполне достаточное практическое приближение может дать интерполяция функции l_x (на протяжении отрезка в три пятилетки) по параболической кривой третьего порядка. Кривая второго порядка является недостаточной, в силу возможности перегибов на взятом отрезке.

Зададим указанную кривую в следующем, несколько искусственном, но наиболее удобном для выкладок виде:

$$l_x=\left(\frac{64}{125}ax^3+\frac{24}{25}bx^2+\frac{8}{5}cx+1\right)r\quad .\ .\ .\ (4)$$

где a, b, c и r — постояннные, подлежащие определению. Легко видеть, что вполне достаточным для нашей задачи является определение лишь трех из указанных постоянных

$$a,\ b \text{ и } c$$

ибо r — не входиг в искомое выражение для m_c

$$m_c=\frac{l_{-\frac{1}{2}}-l_{\frac{1}{2}}}{\int\limits_{-\frac{1}{2}}^{\frac{1}{2}} l_x\,d_x}=\frac{\left[\frac{64}{125}ax^3+\frac{24}{25}bx^2+\frac{8}{5}cx+1\right]_{+\frac{1}{2}}^{-\frac{1}{2}}\cdot r}{\left[\frac{16}{125}ax^4+\frac{8}{25}bx^3+\frac{4}{5}cx^2+x\right]_{-\frac{1}{2}}^{+\frac{1}{2}}\cdot r}=$$

$$=-\frac{3{,}2\,a+40\,c}{2\,b+25}\quad .\ .\ .\ .\ .\ .\ .\ (5)$$

Подставляя l_x из уравнения (4) в систему (1) и (2) и, выполняя интегрирование, приходим к следующей системе уравнений относительно a, b и c

$$(400\,m'_1-208)\,a-(130\,m'_1-48)\,b+(40\,m'_1-8)\,c=5\,m'_1$$
$$-16\,a \qquad -10\,m'_2\,b \qquad -8\,c=5\,m'_2$$
$$(-400\,m'_3-208)\,a+(-130\,m'_3-48)\,b+$$
$$+(-40\,m'_3-8)\,c=5\,m'_3$$

Составляя детерминант для этой системы:

$$\triangle=\begin{vmatrix}400\,m'_1-208, & -130\,m'_1+48, & 40\,m'_1-8,\\ -16, & -10\,m_2, & -8,\\ -400\,m'_3-208, & -130\,m'_3-48, & -40\,m'_3-8,\end{vmatrix}$$

мы легко находим единственные решения для a, b и c

$$a=\frac{\begin{vmatrix}5\,m'_1, & -130\,m'_1+48, & 40\,m'_1-8,\\ 5\,m'_2, & -10\,m'_2, & -8,\\ 5\,m'_3, & -130\,m'_3-48, & -40\,m'_3-8,\end{vmatrix}}{\triangle}=\frac{\triangle_1}{\triangle}$$

$$b=\frac{\begin{vmatrix}400\,m'_1-208, & 5\,m'_1, & 40\,m'_1-8,\\ -16, & 5\,m'_2, & -8,\\ -400\,m'_3-208, & 5\,m'_3, & -40\,m'_3-8,\end{vmatrix}}{\triangle}=\frac{\triangle_2}{\triangle}$$

$$c=\frac{\begin{vmatrix}400\,m'_1-208, & -130\,m'_1+48, & 5\,m'_1,\\ -16, & -10\,m'_2, & 5\,m'_2,\\ 400\,m'_3-208, & -130\,m'_3-48, & 5\,m'_3,\end{vmatrix}}{\triangle}=\frac{\triangle_3}{\triangle}$$

Отсюда:

$$a=\frac{15\,(15\,m_2m_3-15\,m_1m_2-50\,m_1m_2m_3-2\,m_3+4\,m_2-2\,m_1)}{16\,(315\,m_3-50\,m_2\,m_3-315\,m_1-650\,m_1\,m_3-50\,m_1\,m_2+144)}$$

$$b=\frac{5\,(10\,m_1\,m_3-3\,m_3+10\,m_2\,m_3+3\,m_1+10\,m_1\,m_2)}{2\,(315\,m_3-50\,m_2m_3-315\,m_1-650\,m_1m_3-50\,m_1\,m_2+144)}\ (6)$$

$$c=\frac{15\,(250\,m_1\,m_2\,m_3+115\,m_1\,m_2-115\,m_2\,m_3-52\,m_2+2\,m_1+2\,m_3)}{8\,(315\,m_3-50\,m_2\,m_3-315\,m_1-650\,m_1\,m_3-50\,m_1\,m_2+144)}$$

(значки вверху m^1 для сокращения письма пропускаем)

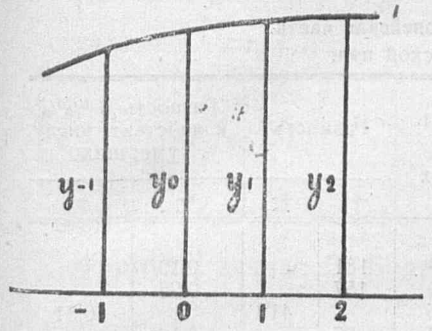
Подставляя найденные значения a, b и c в (5), окончательно имеем для центрального коэффициента смертности средней пятилетки:

$$m_c=\frac{m_2\,[715\,(m_3-m_1)-1550\,m_1\,m_3+324]-12\,(m_3+m_1)}{655\,(m_3-m_1)-100\,(m_1+m_3)\,m_2-1350\,m_1\,m_3+300}\quad .\ .\ (7)$$

После того, как коэффициенты смертности (выравненные), для центральных возрастов каждой пятилетки оказываются найденными, задача сводится к интерполированию промежуточных значений.

[1] The Registrar-General's Decennial Supplement. 1921. Part. I. Life-tables. London. 1927. p. 6—7.

Эта задача решается совершенно аналогично той задаче, какая была поставлена при нахождении однолетних выравненных коэффициентов в таблицах смертности общего населения, с той лишь разницей, что условия, связывающие переходы от одной кривой к последующей (в смысле плавности) ставятся здесь в упрощенном виде. Проведя сначала две вспомогательных кривых второго порядка, через первые три, а затем вторые три заданные точки (равностоящие), мы затем ищем параболу третьего порядка, удовлетворяющую четырем условиям:



1) прохождение через точку $(0,y_0)$

2) прохождение через точку $(1,y_1)$

3) наличие в точке $(0,y_0)$ общей касательной с первой вспомогательной кривой.

4) наличие в точке $(1,y_1)$ общей касательной со второй вспомогательной кривой.

Не приводя подробностей [1]) построения, вполне аналогичных изложенным выше (для общего населения), укажем, что если на основании найденных ранее значений для центральных возрастов мы определим разности первого, второго и третьего порядка (при приращении возраста $h=5$) и обозначим их для точки $(-1,y_{-1})$ через

$$\Delta y_{-1},\ \Delta^2 y_{-1},\ \Delta^3 y_{-1},$$

где под y_{-1} подразумевается коэффициент смертности центрального (для первой пятилетки), возраста, то однолетние разности возрастного промежутка (0,1) найдутся по формулам:

$$\begin{aligned}\delta^3 m_0&=0{,}024\,\Delta^3 y_{-1}\\ \delta^2 m_0&=0{,}04\,\Delta^2 y_{-1}-0{,}016\,\Delta^3 y_{-1}\\ \delta^1 m_0&=0{,}2\,\Delta y_{-1}+0{,}12\,\Delta^2 y_{-1}-0{,}016\,\Delta^3 y_{-1}\end{aligned}\quad .\ (8)$$

Найдя указанные разности, значения коэффициентов смертности легко получить простым суммированием.

Приведем конкретный пример:

Ленинград, 1926—1927. Рабочие-мужчины.

Нахождение коэффициентов смертности для центральных возрастов.

Возрастные интервалы	Непосредств. средние пятилетние коэффициенты смертности m'_i	m_3-m_1	m_1m_3	m_1+m_3	$100\,m_2\,(m_1+m_3)$	Центральн. возраст	Коэффициенты смертности центральных возрастов (по формуле 7)
15—19 [2])	0,00413	0,00185	0,00002	0,01011	0,00418	17	0,00406
20—24	0,00598	0,00108	0,00002	0,00934	0,00559	22	0,00609
25—29	0,00521	0,00052	0,00004	0,01248	0,00650	27	0,00513
30—34	0,00650	0,00289	0,00004	0,01331	0,00865	32	0,00649

После того, как были найдены значения коэффициентов смертности для центральных возрастов, коэффициенты для промежуточных возрастов были получены интерполированием при помощи формул (8). При этом интерполированию подвергались не самые коэффициенты, а выражения [3])

$$lg\ (m_x+0{,}1)=u_x$$

[1]) Подробнее см. С. А. Новосельский и В. В. Паевский. Таблицы смертности населения Ленинграда за 1910—1911, 1920 и 1923 г.г. Материалы по статистике Ленинграда, вып. 6. Ленинград 1925.

[2]) При вычислении значений для первой строки, мы полагаем $m_1=m_2$ аналогично цоступаем и при вычислении значений для последней строки.

[3]) Для получения разностей мы брали лишь мантиссу логарифма.

Приведем пример:

x	m_x	$m_x+0{,}1$	$lg\ (m_x+0{,}1)$ [4])	Δu_0	$\Delta^2 u_0$	$\Delta^3 u_0$
17	0,00406	0,10406	1,01778	839	— 1 233	2 185
22	0,00609	0,10609	1,02567	— 394	952	— 870
27	0,00513	0,10513	1,02173	558	82	—
32	0,00649	0,10649	1,02731	640	—	—
37	0,00807	0,10807	1,03371	—	—	—

x	$0{,}2\,\Delta u_0$	$0{,}12\,\Delta^2 u_0$	$0{,}016\,\Delta^3 u_0$	$0{,}04\,\Delta^3 u_0$	$0{,}024\,\Delta^3 u_0$
17	167,800	— 147,960	34,960	— 49,320	52,440
22	— 78,800	114,240	— 13,920	38,080	— 20,880
27	111,600	9,840	—	3,280	—

Отсюда, по формулам (8) легко получить величины однолетних разностей

x	$\delta^3 u_1$	$\delta^2 u_1$	δu_1
22	52,440	— 84,280	— 15,120
27	— 20,880	52,000	49,360

Самое интерполирование осуществляется путем обычного суммирования [5]).

x	$\delta^3 u_1$	$\delta^2 u_1$	δu_1	$u=lg\ (m_x+0{,}1)$ [6])	m_x
22	52,440	— 84,280	— 15,120	1,02567000	0,00609
23	—	— 31,840	— 99,400	1,02551880	0,00605
24	—	20,600	— 131,240	1,02452480	0,00581
25	—	73,040	— 110,640	1,02321240	0,00549
26	—	—	— 37,600	1,02210600	0,00522
27	— 20,880	52,000	49,360	1,02173000	0,00513
28	—	31,120	101,360	1,02222360	0,00525
29	—	10,240	132,480	1,02323720	0,00550
30	—	— 10,640	142,720	1,02456200	0,00582
31	—	—	132,080	1,02598920	0,00617
32	—	—	—	1,02731000	0,00649

Нахождением однолетних коэффициентов смертности на протяжении всей возрастной кривой (0—100 лет) заканчивалась основная часть работы по построению таблиц смертности, часть, требовавшая наибольшего критического отношения и изобретательности в методике.

Прежде чем переходить к оставшейся части работы — нахождению значений табличных функций, мы считали необходимым подвергнуть некоторой проверке совокупность полученных результатов, с точки зрения во-первых степени соответствия этих результатов данным непосредственного наблюдения, во-вторых, с точки зрения вопроса о степени достигнутой правильности (плавности) кривой.

Стремление к плавности ставилось во всех случаях, отнюдь не как самоцель, а лишь как средство получе-

[4]) В этой графе характеристика везде отрицательна.

[5]) Первое пятилетие (17—22 л.) заполняется при посредстве первой вспомогательной кривой второго порядка. Последнее пятилетие в таблице — при помощи второй вспомогательной параболы.

[6]) В этой графе характеристика везде отрицательна.

ний некоторой гарантии в освобождении от тех искажений, какие имелись в непосредственном материале, и которые в наибольшей степени имели своим источником неправильные указания возраста.

В качестве показателя достигнутой плавности служил, как обычно, ряд третьих разностей для величин m_x (однолетних выравненных коэффициентов). Пример такого рода представлен в следующей таблице.

Европейская часть СССР. Городское население.
Женский пол.

Возраст	$10^5\Delta^3 m_x$		Возраст	$10^5\Delta^3 m_x$		Возраст	$10^5\Delta^3 m_x$		Возраст	$10^5\Delta^3 m_x$		Возраст	$^5 10\Delta^3 m_x$		Возраст	$10^5\Delta^3 m_x$	
X	+	—	X	+	—	X	+	—	X	+	—	X	+	—	X	+	—
5		3	21		3	37	2		53	10		69		15	85	38	
6		65	22		7	38		2	54	19		70		18	86	25	
7	43	—	23	3		39		1	55		2	71		9	87	38	
8		2	24	5		40	4		56	10		72	4		88	34	
9		2	25	0	0	41		12	57	7		73	18		89		31
10		1	26	1		42		4	58	36		74	74		90		63
11		35	27	3		43	6		59		87	75		35	91	82	
12	9		28		2	44	9		60	25		76	46		92		39
13	0	0	29		2	45		3	61	11		77		42	93	3	
14	9		30	0	0	46	16		62	2		78	66		94	6	
15		3	31	0	0	47	8		63	8		79		178	95	4	
16		11	32	0	0	48		7	64	7		80	24		96	6	
17		3	33	0	0	49		15	65	12		81	8				
18	2		34	2		50	5		66	5		82	18				
19	7		35		2	51		16	67	0	0	83	14				
20	0	0	36	3		52		10	68		7	84	17				

Частота перемен знаков третьих разностей и их малость по абсолютной величине, в случаях, подобных приводимому, повидимому являются достаточной гарантией достижения известной плавности.

Вопрос о критериях соответствия между смертностью наблюдаемой и ожидаемой по таблице может решаться разнообразными путями. Недостаточным является критерий, основанный на близости совпадения смертности наблюденной и ожидаемой по всей таблице в целом. Добиться такого соответствия в сущности весьма нетрудно. Однако если ограничиться только этим, то не будет никаких гарантий в том, что целые участки таблицы, напр., рабочий возраст, детские возрасты и т. д., не будут охарактеризованы неправильно. Следует, повидимому, стремиться к тому, чтобы и на отдельных участках возрастной кривой различия между смертностью наблюдаемой и табличной сводились бы к минимуму. Нельзя, однако, итти слишком далеко и по этому пути, ибо предельное соответствие — соответствие однолетних групп — заставило бы вновь притти к невыравненному ряду. Очевидно, нужно остановиться на каких то, не слишком малых участках кривой. Едва ли можно с полной объективностью указать, какие именно границы этих участков и какие величины участков должны быть избраны. Вопрос этот в значительной доле пока что приходится решать произвольно, внося сюда немалую долю субъективизма.

Мы полагали, что выбранные для сравнения участки кривой должны прежде всего, по возможности, не совпадать с теми участками, какие служили основой для интерполирования и выравнивания. С этой точки зрения, поскольку основой наших построений являлись пятилетние интервалы возраста, постольку для сравнений нужно было остановиться на участках с числом лет не равным и не кратным пяти. После некоторой опытной работы мы остановились на семилетних отрезках возрастной кривой. Проверка осуществлялась следующим образом. Взяв непосредственные числа живущих (удвоенные переписные) по однолетним возрастам и соответственные однолетние выравненные окончательно коэффициенты, мы и определили ожидаемое число умерших в каждом конкретном однолетнем промежутке возраста. Суммируя далее наблюденные и ожидаемые смертные случаи по семилетним промежуткам, можно было произвести сопоставление тех и других. Пример такого сопоставления приведен далее.

СССР. Европейская часть.
Мужской пол.

Возраст	Ожидаемое число умерших	Действит. число умерших	Разность		Разность в $^0/_0{}^0/_0$ к действит. числу умерших	
			+	—	+	—
5—11	93 945	93 764	181		0,19	
12—18	61 316	61 159	157		0,26	
19—25	81 236	81 655		419		0,51
26—32	64 791	64 724	67		0,10	
33—39	61 192	61 083	109		0,18	
40—46	77 080	77 589		509		0,66
47—53	85 056	85 336		280		0,33
54—60	106 985	106 586	399		0,37	
61—67	108 953	109 302		349		0,32
68—74	92 423	93 373	50		0,05	
75—81	73 686	72 225	1 461		2,02	
82—88	33 569	35 405		1 836		5,18
89—95	15 218	13 284	1 934		14,55	
96—99	3 529	3 074	455		14,80	
Всего 5—99 лет	958 979	957 559	4 813	3 393	+ 0,148%	
			+ 1 420			

В приведенном примере расхождения вплоть до возраста 75 лет являются совершенно незначительными, редко превышая даже пол-процента. В старческих возрастах, особенно после 90 лет — расхождения неизбежно оказываются довольно большими, в силу крайней искаженности наших непосредственных данных. Общее расхождение по таблице — весьма невелико — всего 0,148%.

Неоспоримо, однако, что результат сравнения на отдельных участках кривых мог бы и измениться при выборе иных интервалов для сравнения, или даже, при назначении лишь иных пограничных линий для тех же семилетних интервалов возраста. Подобная условность выбора интервалов неизбежна.

Заметим, также, что не везде и не всегда удавалось получить аналогичную с указанной степень расхождения. В некоторых районах, отдельные возрастные группы оказывались столь сильно искаженными, что поневоле являлась необходимость мириться с большими расхождениями.

После получения выравненных однолетних коэффициентов смертности, нахождение всех остальных табличных функций сводилось лишь к чисто-техническим счетным операциям.

Переход от значений коэффициентов смертности (m_x) к величинам вероятности смертности (q_x) был осуществлен, как уже упоминалось выше, по формуле

$$q_x = 1 - e^{-m_x}$$

Для возможности легкого перехода от одних величин к другим были предварительно[1]) построены таблицы и функции

[1]) Сотрудником Б. Н. Черкасовым. Таблицы подготовляются к печати.

$$y_x = 1 - e^{-z}$$

В дальнейшем, прочие табличные функции были получены по известным формулам:

$$p_x = 1 - q_x$$
$$d_x = l_x q_x$$
$$l_{x+1} = l_x - d_x$$
$$L_x = \frac{l_x + l_{x+1}}{2} + \frac{d_{x+1} - d_{x-1}}{24}$$
$$T_x = \sum_{\omega}^{x} L_x \qquad (\omega \text{ — крайний возраст по таблице смертности}).$$
$$\mathring{e}_x = \frac{T_x}{l_x}$$

Формула, данная В. Борткевичем[1]) для L_x

$$L_x = \frac{l_x + l_{x+1}}{2} + \frac{d_{x+1} - d_{x-1}}{24}$$

применялась лишь в возрастах старше 4-х лет. Для возрастов 0, 1, 2, 3, 4 года числа L_x определялись по формуле:

$$L_x = l_x - k_x d_x,$$

где k_x представляло собой отношение нижней элементарной ко всей первой совокупности умерших.

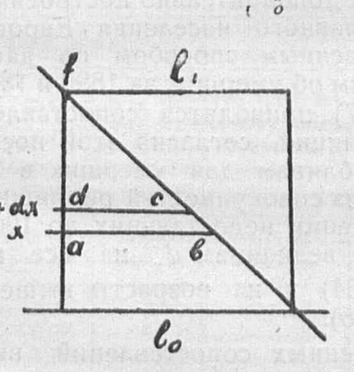
Легко проверить справедливость такого приема, хотя бы для промежутка возраста 0—1 год.

Полагая для простоты $l_o = 1$ и плотность смертности обозначив через $f(x)$, будем иметь для числа умерших в промежутке от 0 до x.

$$M(x) = \int_o^x f(x)\,dx, \text{ где } M'(x) = f(x)$$

$$l_x = 1 - M(x) = 1 - \int_o^x f(x)\,dx$$

$$L_o = \int_o^1 [1 - M(x)]\,dx = 1 - \int_o^1 M(x)\,dx \qquad (1)$$



Для получения нижней элементарной совокупности рассмотрим число умерших из этой совокупности на протяжении промежутка возраста от x до $x + dx$. Пренебрегая бесконечно малыми, порядка выше первого, можно рассматривать полоску $abdc$, как параллелограмм с основанием $(1 - x)$ и высотой dx: отсюда число умерших в искомом промежутке равно

$$f(x)\,(1 - x)\,dx,$$

а вся величина совокупности $\triangle^1_o$

$$\triangle^1_o = \int_o^1 f(x)\,(1 - x)\,dx = \int_o^1 f(x)\,dx - \int_o^1 x f(x)\,dx =$$
$$= M(1) - \int_o^1 x M'(x)\,dx.$$

Интегрируя по частям, получаем

$$\triangle^1_o = M(1) - [xM(x)]^1_o + \int_o^1 M(x)\,dx = \int_o^1 M(x)\,dx \quad (2)$$

Сравнивая (2) с (1) имеем

$$L_o = 1 - \triangle^1_o.$$

Аналогичным способом получаются значения k_x и для последующих детских возрастов.

Из отдельных функций таблицы смертности для нижеприводимых кратких сравнений и сопоставлений приняты следующие: числа доживающих до отдельных избранных возрастов, величины средней продолжительности жизни, вероятность смерти в отдельных возрастах и, для характеристики высоты смертности в различных возрастных пределах, вероятность смерти в течение ближайших n лет для доживших до отдельных избранных возрастов $({}_nq_x)$. Для удобства сравнения вероятности приводятся умноженными на 1.000.

Для оценки эволюции смертности в дореволюционной России, как указано выше, были построены в целях сравнения с построенной из совокупностей родившихся и умерших таблицей Борткевича, характеризующей смертность православного населения 50 губерний Европейской России за 1874—1883 гг. (табл. 63) аналогичные таблицы для 1896—1897 гг. и 1907—1910 гг. (табл. 64—67). Таблицы эти были построены в точном соответствии во всех деталях с техническими приемами, примененными Борткевичем, и сравнение этих таблиц должно было давать достаточно удовлетворительный материал для суждения об изменениях смертности православного населения в дореволюционной России и достаточно отражает эволюцию смертности всего населения Европейской России, так как по переписи 1897 г., православное население Европейской России составляло около 84% всего населения. При построении таблиц выяснилось, однако, что вполне обоснованное сравнение встречает здесь значительные затруднения, кроющиеся в дефектах самого метода построения таблиц из совокупностей родившихся и умерших.

В полной таблице смертности, как известно, должно быть выполнено условие $\sum_o^{w-1} d_x = 100.000$, принимая исходное число родившихся = 100.000. При первоначальном построении однако, у Борткевича получилось для мужского пола $\Sigma d = 94970$ и для женского пола = 97303. Возможные и вероятные причины полученного неравенства $\Sigma d < 100.000$ Борткевич[1]) усматривает: 1) в неполноте сведений об умерших; 2) в эмиграции лиц, родившихся в Европейской России, в другие части б. Российской Империи и за границу и 3) в уменьшении смертности во времени. Действительно, предположим, что смертность за время, предшествующее периоду, за который берутся данные об умерших, была

[1]) См. В. Борткевич. Смертность и долговечность мужского православного населения Европейской России. СПБ. 1890. Приложение к LXIII тому Записок Академии Наук. № 8.

[1]) В. И. Борткевич. Op. cit., стр. 78—82.

более высока, чем в этот период, и, пусть. смертность этого периода выражается величинами l'_x, d'_x, q'_x, удовлетворяющими условию $\Sigma d'_x = 100000$. Величины l'_x показывают числа лиц, которые доживали бы до последовательных возрастов из 100000 родившихся, если бы вероятности смерти в последовательных возрастах были равны для этой совокупности родившихся тем величинам, какие получились бы для соответствующих возрастов при условиях смертности, свойственной данному периоду, что и достигается при построении таблиц из совокупностей умерших и живущих. Вероятность умереть в пределах возраста от x до $x+1$ для новорожденного равняется произведению из вероятности для него дожить до возраста x на вероятность для x — летнего, умереть ранее достижения возраста $x+1$, т. е. $d'l_x \cdot q'_x$. Получаемая при построении таблиц путем комбинации умерших с родившимися величина d_x также равняется l_x, помноженной на q'_x, но здесь l_x в противоположность l'_x означает вероятность дожить до возраста x не при условиях смертности взятого периода, а при условиях смертности за предыдущее время, — смертности, по предположению, более высокой. Следовательно

$$l_x < l'_x.$$

Таким образом

$$d'_x = l'_x \cdot q'_x \text{ и } d_x = l_x \cdot q'_x.$$

Отсюда следует

$$\frac{d'_x}{d_x} = \frac{l'_x}{l_x} \text{ и } d_x < d'_x,$$

а так как

$$\Sigma d'_x = 100000, \text{ то } \Sigma d_x < 100000,$$

т. е. при условии понижения смертности во времени для величин d_0, d_1, d_2 должны получаться меньшие значения, чем те, которые получились бы в таблице доживающих, поставленных в условия смертности, свойственной данному периоду времени.

Практически Б о р т к е в и ч, за отсутствием конкретных данных об эмиграции и изменениях смертности во времени, не нашел возможным вносить какие-либо соответственные поправки в полученные таблицы и поступил, исходя из предпосылки, что неравенство $\Sigma d < 100000$ обусловливается исключительно неполнотой сведений об умерших, таким образом, что распределил недостающие для мужского пола $100000 - 94970 = 5030$ и для женского пола $100000 - 97303 = 2697$ на все возрасты пропорционально величинам d_x, т. е. определил новые значения d''_x из формулы

$$d''_x = \frac{d_x}{\Sigma d_x},$$

которая удовлетворяет условию $\Sigma d''_x = 100000$.

При построении нами таблиц из совокупностей родившихся и умерших для периода 1896—1897 гг. и 1907—1910 гг. также получилось неравенство $\Sigma d < 100000$, причем расхождение оказалось гораздо большим, чем в таблице Борткевича для периода 1874—1883 гг.

Так Σd равнялось:

	Мужской пол	Женский пол
1896—1897 гг.	85506	87116
1907—1910 „	86681	85195

Сводить при таких условиях причину неравенства $\Sigma d < 100000$ исключительно к неполноте данных об умерших и допускать, что неполнота эта с течением времени увеличивалась, не представлялось возможным, и в данном случае было бы неправильно, следуя Б о р т к е в и ч у, распределять недостающие величины во всем возрастам. Вряд ли подлежит сомнению, что полученное расхождение обусловливается в первую очередь изменением смертности во времени и усилившейся с конца 19 века эмиграцией из Европ. России заграницу и в особенности переселениями в Азиатскую Россию. Следует далее помнить, что указаные таблицы построены только для православного населения, в виду чего под характер миграций подходят и значительно участившиеся во второй половине 19 века случаи отпадения от православия и перехода в другие вероисповедания. Насильственно обращенные в 30-х и 40-х годах прошлого века в православие униаты, а также большие массы эстонцев и латышей лютеранского исповедания в прибалтийских губерниях, первоначально записывали родившихся в православные метрики, в дальнейшем же эти родившиеся отпадали от православия, и как умершие в православные метрики не заносились. Существенную роль в полученных значительных расхождениях играет далее и непосредственно предшествовавшая периоду, для которого строились таблицы, громадная холерная эпидемия 1892—1895 г. г., при которой в Европейской России от холеры умерло свыше 300.000. При этом холера поражает преимущественно рабочие и полурабочие возрастные группы, дети же заболевают холерой сравнительно редко. В Петербурге-Ленинграде, напр., за холерную эпидемию 1908—1910 г. г. из общего числа 8816 умерших от холеры только около 9% приходилось на возрасты моложе 15-ти лет.

В виду изложенного, представлялось более правильным недостающие в таблице 1896—1897 г. г. числа 14494 и 12884 и недостающие в таблице 1907—1910 г. г. 13319 и 14805 распределить пропорционально полученным величинам d_x не на все возрасты, но лишь начиная с 15 летнего возраста.

В целях некоторой проверки, насколько исправленные таким образом таблицы лучше отражают смертность данного периода, чем при распределении недостающих величин на все возрасты, для периода 1896—1897 г. г. была дополнительно построена таблица смертности православного населения Европейской России обычным косвенным способом по данным переписи 1896 г. и данным об умерших за 1896 и 1897 г. г. (табл. 62). Ниже (стр. 37) приводятся сопоставления отдельных табличных функций, согласно этой последней таблице, и согласно таблицам для умерших в 1896—1897 г. г., построенным из совокупностей родившихся и умерших, при распределении недостающих до 100000 чисел пропорционально величинам d_x на все возрасты (1 вариант — табл. 64) и на возрасты выше 15 лет (2-й вариант, табл. 65).

Из приведенных сопоставлений видно, что величины l_x для всех возрастов и величины q_x и e^0_x для детских возрастов при 2-м варианте ближе, чем при 1-м варианте, соответствуют величинам, характеризующим смертность периода 1896—1897 г. г., по таблице из совокупностей живущих и умерших и, очевидно, характеризуют смертность этого периода ближе к действительности. Вместе с тем, величины q_x и e^0_x, начиная с возраста 15—20 лет, при обоих вариантах почти одинаковы, в виду малости значений d_x для этих возрастов, сравнительно с величинами для детских возрастов, особенно для возраста до одного года. Наряду с этим величины q_x и e^0_x для возрастов выше 15—20 лет при обоих вариантах показывают преувеличенную смерт-

1896—1897 гг. (прав. нас. Европ. России).

Числа доживающих l_x

Возраст	Мужской пол: По табл. из совокупност. живущих и умерших	Мужской пол: Из совокупностей родившихся и умерших, 1 вариант	Мужской пол: Из совокупностей родившихся и умерших, 2 вариант	Женский пол: По табл. из совокупност. живущих и умерших	Женский пол: Из совокупностей родившихся и умерших, 1 вариант	Женский пол: Из совокупностей родившихся и умерших, 2 вариант
0	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
1	69 697	64 573	69 708	73 472	69 565	73 486
5	55 407	48 071	55 598	58 837	52 967	59 026
10	51 700	44 229	52 314	55 101	49 005	55 554
15	50 225	42 655	50 944	53 585	47 284	54 052
20	48 817	41 130	49 148	51 925	45 469	52 002
30	45 166	37 582	44 910	47 8[illegible]3	41 322	47 256
40	41 026	33 732	40 310	43 188	36 932	42 235
50	35 297	28 556	34 122	37 731	31 946	3[illegible] 532
60	27 287	21 814	26 067	29 664	24 916	28 491
70	16 908	12 813	15 311	18 150	14 329	16 384

Средняя продолжительность жизни e^0_x

Возраст	Мужской пол: По табл. из совокупност. живущих и умерших	Мужской пол: Из совокупностей родившихся и умерших, 1 вариант	Мужской пол: Из совокупностей родившихся и умерших, 2 вариант	Женский пол: По табл. из совокупност. живущих и умерших	Женский пол: Из совокупностей родившихся и умерших, 1 вариант	Женский пол: Из совокупностей родившихся и умерших, 2 вариант
0	30,77	25,47	30,07	32.88	28,17	31,90
1	43,01	38,21	41,99	43.63	39,30	42,29
5	49,76	46,87	48.31	50,15	47,19	48,33
10	48,18	45,77	46,22	48.42	45,85	46.23
15	44,53	42,37	42,40	44,72	42,44	42,45
20	40,74	38,85	38,85	41.07	39,03	39,02
30	33,62	32,04	32,04	34,17	32,43	32,43
40	26,49	25,10	25,10	27.27	25,68	25,68
50	19,93	18,71	18,71	20.46	18,89	18,89
60	14,23	12,86	12,86	14.55	12,69	12,69
70	9,80	8,30	8.31	10,52	8,26	8,25

Вероятности смерти $1000\,q_x$

Возраст	Мужской пол: По табл. из совокупност. живущих и умерших	Мужской пол: Из совокупностей родившихся и умерших, 1 вариант	Мужской пол: Из совокупностей родившихся и умерших, 2 вариант	Женский пол: По табл. из совокупност. живущих и умерших	Женский пол: Из совокупностей родившихся и умерших, 1 вариант	Женский пол: Из совокупностей родившихся и умерших, 2 вариант
0	303,03	354,27	302,92	265,28	304.35	265,14
1	100,36	124.87	98,90	95,28	114,11	94,10
5	19,83	27.06	20,02	19.17	25,94	20,06
10	7,27	8,91	6.42	6,72	8,26	6,16
15	5,01	6,33	5,71	5,38	7,00	6,40
20	6,69	8,19	8.20	7,19	8.56	8,58
30	8,31	9,53	9,53	9,01	10,29	10.28
40	11,96	13,67	13.69	11,56	12.92	12.93
50	19,30	20,49	20,49	16,96	17,53	17,52
60	34,76	37,41	37,40	34.95	37,29	37,27
70	67,48	73,91	73,80	67,58	78,16	78,13

ность, сравнительно с таблицей из совокупностей живущих и умерших. Объясняется это сущностью метода построения таблиц из совокупностей родившихся и умерших, могущего правильно охарактеризовать смертность данного периода только при условии неизменности порядка вымирания и отсутствия эмиграции, — условий на практике почти не встречающихся.

Для приближенного рассмотрения эволюции смертности правильнее во всяком случае основываться на 2-м варианте, хотя таблица Б о р т к е в и ч а и основана на 1-м варианте. Это допустимо и потому, что величины недостающих до 100 000 чисел в таблице Б о р т к е в и ч а для периода 1874—1883 г. г. много меньше (почти в 3 раза), чем в таблицах, построенных для периодов 1896—1897 г. г. и 1907—1910 г. г., благодаря чему и различия 1-го и 2-го варианта в таблицах Б о р т к е в и ч а должны быть гораздо меньшими, чем в таблицах для последующих периодов времени.

50 губерний б. Европейской России (православное население).

Числа доживающих l_x

Возраст	Мужской пол: 1874—1883 гг.	Мужской пол: 1896—1897 гг.	Мужской пол: 1907—1910 гг.	Женский пол: 1874—1883 гг.	Женский пол: 1896—1897 гг.	Женский пол: 1907—1910 гг.
0	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
1	67 277	69 708	72 440	71 674	73 486	75 690
5	50 735	55 593	58 913	55 328	59 026	62 126
10	46 772	52 314	55 738	51 412	55 554	58 844
15	45 222	50 944	54 344	49 860	54 052	57 333
20	43 706	49 148	52 433	48 249	52 002	55 084
30	39 974	44 910	47 948	44 235	47 256	50 001
40	3[illegible] 681	40 310	42 796	39 492	42 235	44 634
50	29 688	34 122	35 971	33 459	36 532	38 642
60	21 343	26 067	26 947	24 13[illegible]	28 491	30 258
70	11 061	15 311	16 070	12 124	16 384	18 350

Средняя продолжительность жизни e^0_x

Возраст	Мужской пол: 1874—1883 гг.	Мужской пол: 1896—1897 гг.	Мужской пол: 1907—1910 гг.	Женский пол: 1874—1883 гг.	Женский пол: 1896—1897 гг.	Женский пол: 1907—1910 гг.
0	26,31	30,07	31,90	29.05	31,90	33,98
1	37,94	41,99	42,91	39 39	42,29	43 78
5	45,86	48,31	48 46	46,62	48,33	49,04
10	44,59	46,22	46,11	45,03	46,23	46 67
15	41,04	42,40	42,23	41,36	42,45	42,83
20	37,37	38,85	38,67	37 65	39,02	39,47
30	3[illegible],39	32,04	31,82	30,60	32,43	32,98
40	23,41	25 10	25,02	23,65	25,68	26,32
50	17,08	18,71	18,78	16.97	18,89	19,62
60	11,67	12,86	13,32	11.42	12.69	13,56
70	7,92	8,31	8,[illegible]9	7,84	8.25	9,00

Вероятности смерти $1\,000\,q_x$

Возраст	Мужской пол: 1874—1883 гг.	Мужской пол: 1896—1897 гг.	Мужской пол: 1907—1910 гг.	Женский пол: 1874—1883 гг.	Женский пол: 1896—1897 гг.	Женский пол: 1907—1910 гг.
0	327,23	302,92	275,60	283,26	265,14	243,10
1	115,77	98,90	92,30	106,04	94,10	87,13
5	26,96	20.02	17,19	24,76	20,06	16,97
10	8,10	6,42	5.94	7 02	6,16	5,69
15	6,08	5,71	5,94	6,04	6,40	6,63
20	7,87	8,20	8 26	7,38	8,58	8,93
30	9,58	9,53	9,59	9.81	10,28	10,22
40	14,43	13,69	14,51	13,50	12,93	13,11
50	23,55	20,49	22.07	21,79	17,52	17 52
60	47,7[illegible]	37,40	37.74	49,10	37,27	34,73
70	83,54	73,80	69,64	88,34	78,13	69,59

Вероятности смерти в течение ближайших n лет, для доживших до возраста x. $1\,000\,{}_nq_x$

Возраст	Мужской пол			Женский пол		
	1874—1883 гг.	1896—1897 гг.	1907—1910 гг.	1874—1883 гг.	1896—1897 гг.	1907—1910 гг.
0	327,23	302,92	275,60	283,26	265,14	243,10
1	245,88	202,42	186,73	228.06	196,77	179,20
5	78,11	59,07	53,89	70,78	58,22	52,83
10	33,14	26,19	25,01	30,19	27,04	25,68
15	33,52	35,25	35,16	32,31	37,93	39,23
20	85,39	86,23	85,54	83,19	91,27	92,28
30	107,39	102,43	107,45	107,22	106,25	107,34
40	167,96	153,51	159,48	152,77	135,03	134,25
50	281,09	236,06	250,87	278,64	220,11	216,97
60	481,75	412,63	403,64	497,68	424,94	393,55
70	696,86	670,43	635,72	701,50	676,03	629,81

Понижение смертности за взятые периоды времени происходило медленным темпом, причем это понижение с 1874—1883 г. г. к 1896—1897 г. г. было более выражено, чем с 1896—1897 г. г. к 1907—1910 г. г. Вместе с тем падение смертности отмечалось преимущественно в детских возрастных группах. В рабочем возрасте в первом периоде также отмечается небольшое понижение, во втором же периоде смертность мужчин несколько повысилась, смертность же женщин, хотя и понизилась, но в очень небольшой степени.

Коэффициенты смертности стационарного населения (обратные величины средней продолжительности жизни) изменялись следующим образом:

Возраст	Мужской пол			Женский пол		
	1874—1883 гг.	1896—1897 гг.	1907—1910 гг.	1874—1883 гг.	1896—1897 гг.	1907—1910 гг.
0	38,01	33,25	31,35	34,42	31,35	29,43
20	26,76	25,74	25,86	26,56	25,63	25,33
30	32,91	31,21	31,42	32,68	30,83	30,32
40	42,71	39,84	39,96	42,28	38,94	37,99

Таким образом, смертность в дореволюционные годы, хотя и понижалась, но в общем достаточно медленно. Гораздо интенсивнее понизилась смертность в 1926—1927 г. г. (по сравнению с периодом 1896—1897 г. г.), как это видно из нижеприводимых сопоставлений табличных функций для Европейской части СССР за 1926—1927 г. г. (табл. 1) и для населения б. Европейской России в аналогичных границах за 1896—1897 г. г. (табл. 55).

Европейская часть СССР.

Число доживающих l_x

Возраст	Мужской пол		Женский пол	
	1896—1897 гг.	1926—1927 гг.	1896—1897 гг.	1926--1927 гг.
0	100 000	100 000	100 000	100 000
1	70 582	79 898	74 200	82 786
5	56 171	69 714	59 535	72 917
10	52 572	67 257	55 774	70 521
15	51 140	66 328	54 222	69 569
20	49 727	65 008	52 637	68 293
30	46 139	61 160	48 616	64 632
40	41 982	56 737	44 019	60 500
50	36 303	50 151	38 609	55 763
60	28 398	40 297	30 668	48 922
70	17 403	26 841	18 673	36 635
80	6 787	11 553	7 323	18 592

Средняя продолжительность жизни e^0_x

Возраст	Мужской пол		Женский пол	
	1896—1897 гг.	1926—1927 гг.	1896—1897 гг.	1926—1927 гг.
0	31,43	41,93	33,36	46,79
1	43,39	51,40	43,83	55,46
5	50,19	54,72	50,30	58,79
10	48,49	51.65	48,56	55,72
15	44,79	47,34	44,88	51,45
20	40,98	43,24	41,16	47,36
30	33,78	35,65	34,14	39,75
40	26,61	28,02	27,17	32,12
50	19,94	20,99	20,26	24,41
60	14,04	14,85	14,11	17,07
70	9,58	9,65	9,77	10,96
80	7,25	6,05	7,69	6,77

Вероятности смерти $1\,000\, q_x$

Возраст	Мужской пол		Женский пол	
	1896—1897 гг.	1926—1927 гг.	1896--1897 гг.	1926—1927 гг.
0	294,18	201,02	258,00	172,14
1	98,99	66,70	93,59	60,97
5	20,84	10,91	20,79	10,49
10	6,99	3,22	6,62	2,92
15	4,76	3,16	5,31	3,20
20	6,91	5,40	7,03	4,74
30	8,28	6,39	8,94	6,00
40	11,27	9,34	11,39	7,26
50	19,00	16,57	16,29	9,42
60	32,21	27,87	32,00	18,34
70	68,85	59,68	69,93	45,76
80	109,72	113,11	105,20	90,46

Вероятности смерти в течение ближайших n лет для доживших до возраста х. $1\,000\,{}_nq_x$

Возраст	Мужской пол		Женский пол	
	1896—1897 гг.	1926—1927 гг.	1896—1897 гг.	1926—1927 гг.
0	294,18	201,02	258,00	172,14
1	204,17	127,46	197,64	119,21
5	64,07	35,24	63,17	32,86
10	27,24	13,81	27,83	13,50
15	27,63	19,90	29,23	18,34
20	72,15	59,19	76,39	53,61
30	90,10	72,32	94,56	63,93
40	135,27	116,08	122,90	78,30
50	217,75	196,49	205,68	122,68
60	387,18	333,92	391,12	251,15
70	610,01	569,58	607,83	492,51
80	740,39	806,72	713,64	768,83

Приведенные сопоставления указывают на весьма значительное понижение смертности и повышение средней продолжительности жизни в 1926—1927 г. г., сравнительно с 1896—1897 г. г. Понижение смертности для обоих полов особенно выражено в детском возрасте до 15 лет; в рабочем возрасте смертность женщин понизилась в значительно большей степени, чем мужская смертность. Если принять величины e^0_x и ${}_nq_x$ для отдельных возрастов в 1896—1897 г. г.=100, то для 1926—1927 г. г. величины эти составляют:

Возраст	e^0_x		${}_nq_x$	
	Мужской пол	Женский пол	Мужской пол	Женский пол
0	133	140	68	67
1	118	127	62	60
5	109	117	55	52
10	107	115	51	49
15	106	115	72	63
20	106	115	82	70
30	106	116	80	68
40	105	118	86	64
50	105	120	90	60
60	106	121	86	64
70	101	112	93	81

Хотя, в связи с указанным выше некоторым недоучетом умерших, особенно женщин рабочего и старческого возраста, построенные таблицы смертности 1926—1927 г. г. несколько преуменьшают действительную смертность, значительное ее понижение не подлежит сомнению, равно как и более интенсивное падение смертности женского населения, чем мужского. Это последнее обстоятельство находит свое объяснение в тех ослабляющих организм тягостях и потрясениях, которые выпали на долю мужского населения за годы империалистической и гражданской войны; понижению жизнестойкости мужского населения способствовала и громадная сыпнотифозная эпидемия 1918—1921 г. г., когда сыпным тифом переболело много миллионов преимущественно мужского населения, в связи с гораздо более высокой заболеваемостью сыпным тифом мужчин, чем женщин.

Благодаря более интенсивному понижению женской смертности в рабочем возрасте, изменились соотношения величин повозрастной смертности мужчин и женщин: в 1896—1897 г. г., смертность женщин была в молодом рабочем возрасте выше мужской смертности, а в 1926—1927 г. г., мужская смертность представляется более высокой во всех возрастных группах.

Коэффициенты смертности стационарного населения Европ. части СССР составляют:

	Мужск. пол.	Женск. пол.
1896—1897 г. г.	31,82	29,98
1926—1927 г. г.	23,85	21,37

Экономическое значение понижения смертности хорошо характеризуется величинами отсроченной временной средней продолжительности жизни новорожденных в рабочем и полурабочих возрастах, т.-е. величинами средней продолжительности жизни в данном возрастном промежутке для доживших до нижней границы этого промежутка при условиях повозрастной смертности, свойственной данному периоду времени.

Величины отсроченной временной средней жизни определяются по формуле

$${}_{(n)t}\, e^o{}_0 = \frac{l_n}{l_0}\left(e^0{}_n - \frac{l_t}{l_n} \cdot e^0{}_t \right)$$

где ${}_{(n)t}\, e^o_o$ означает отсроченную временную среднюю жизнь для новорожденного с возраста n до возраста t, l_o число родившихся по таблице смертности, l_n и l_t числа доживающих до возрастов n и t, e^o_n и e^o_t среднюю продолжительность жизни в возрастах n и t

$$\text{или} \quad {}_{(n)t}\, e^o_o = \frac{l_n}{l_o}\left(\frac{T_n}{l_n} - \frac{l_t}{l_n} \cdot \frac{T_t}{l_t} \right)$$

$$= \frac{l_n T_n}{l_o l_n} - \frac{l_t l_n T_t}{l_n l_t l_o}$$

$$= \frac{T_n - T_t}{l_o}.$$

Отсроченная временная средняя продолжительность жизни новорожденного в Европейской части СССР.

В возрасте	Мужской пол		Женский пол	
	1896—1897 гг.	1926—1927 гг.	1896--1897 гг.	1926—1927 гг.
15—19 лет	2,52	3,29	2,67	3,45
20—59 „	16,39	22,13	17,34	23,99
60—69 „	2,32	3,39	2,50	4,34

Если принять год жизни в полурабочем возрасте 15—19 лет и 60—69 лет равным 1/2 года жизни в рабочем возрасте 20—59 лет и сложить приведенные величины, то получаются числа, выражающие количество рабочих лет, приходящихся на одного новорожденного при данных условиях повозрастной смертности.

Число рабочих лет, ожидаемых в среднем от одного новорожденного в Европейской части СССР.

	Мужской пол	Женский пол
1896 — 1897 гг.	18,81	19,93
1926 — 1927 гг.	25,47	27,89

Приведенное сопоставление наглядно выявляет экономическую выгоду понижения смертности. Благодаря этому понижению, ожидаемая продолжительность жизни в рабочем возрасте в СССР возросла в 1926—1927 гг. на 7 слишком лет по сравнению с дореволюционным временем.

В связи с понижением смертность в СССР, хотя и является повышенной сравнительно с главнейшими за-

Европейская часть СССР и другие страны.

Числа доживающих l_x

Возраст	Мужской пол				Женский пол			
	Европ. ч. СССР 1926 — 1927 гг.	Англия и Уэльс 1920 — 1922 гг.	Германия 1924 — 1926 гг.	Франция 1920 — 1923 гг.	Европ. ч. СССР 1926 — 1927 гг.	Англия и Уэльс 1920 — 1922 гг.	Германия 1924 — 1926 гг.	Франция 1920 — 1923 гг.
0	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
1	79 898	91 004	88 462	89 177	82 786	93 058	90 608	91 179
5	69 714	86 955	85 855	85 658	72 917	89 182	88 169	87 745
10	67 257	85 693	85 070	84 496	70 521	87 909	87 452	86 278
15	66 328	84 915	84 469	83 650	69 569	87 067	86 877	85 278
20	65 008	83 748	83 268	81 923	68 293	85 938	85 808	83 412
30	61 160	80 549	79 726	76 736	64 632	83 019	82 597	78 724
40	56 737	76 294	76 313	71 248	60 500	79 381	78 917	73 876
50	50 151	69 916	71 006	63 839	55 763	74 246	73 943	68 093
60	40 297	58 804	60 883	52 122	48 922	65 202	65 076	59 192
70	26 841	39 526	41 906	34 355	36 635	48 401	47 255	43 347
80	11 553	15 035	16 066	11 950	18 592	22 295	19 711	18 163

падно-европейскими странами, но различия в настоящее время не столь значительны, как в дореволюционное время, как видно из приводимых сопоставлений табличных функций по новейшим послевоенным таблицам смертности для Англии [1]), Германии [2]) и Франции [3])

Средняя продолжительность жизни e^0_x

Возраст	Мужской пол: Европ. ч. СССР 1926 — 1927 гг.	Англия и Уэльс 1920 — 1922 гг.	Германия 1924 — 1926 гг.	Франция 1920 — 1923 гг.	Женский пол: Европ. ч. СССР 1926 — 1927 гг.	Англия и Уэльс 1920 — 1922 гг.	Германия 1924 — 1926 гг.	Франция 1920 — 1923 гг.
0	41,93	55,62	55,97	52,19	46,79	59.58	58,82	55,87
1	51,40	60,07	62,24	57,47	55,46	62,99	63,89	60,23
5	54,72	58,81	60,09	55,13	58.79	61,67	61,62	58,53
10	51,65	54,64	55,63	51,51	55,72	57,53	57,11	54,49
15	47,34	50,12	51,00	47,00	51,45	53,06	52,47	50,10
20	43,24	45,78	46,70	42,93	47,36	48,73	48.09	46,16
30	35,65	37,40	38,56	35,50	39,75	40,26	39,76	38,61
40	28,02	29,19	30,05	27,84	32,12	31,86	31,37	30,82
50	20,99	21,36	21,89	20,45	24,41	23,69	23,12	22.99
60	14,85	14,36	14,60	13,81	17,07	16,22	15,51	15,63
70	9,65	8,75	8,74	8,25	10,96	9,95	9,27	9,33
80	6,05	4,93	4,77	4,33	6,77	5,56	5,06	5,04

Вероятность смерти $1\,000\ q_x$

Возраст	Мужской пол: Европ. ч. СССР 1926 — 1927 гг.	Англия и Уэльс 1920 — 1922 гг.	Германия 1924 — 1926 гг.	Франция 1920 — 1923 гг.	Женский пол: Европ. ч. СССР 1926 — 1927 гг.	Англия и Уэльс 1920 — 1922 гг.	Германия 1924 — 1926 гг.	Франция 1920 — 1923 гг.
0	201,02	89,96	115,38	108,23	172,14	69,42	93,92	88,21
1	66,70	23,39	16,19	20,70	60,97	21,37	14,93	19,18
5	10,91	4,17	2,42	3,48	10,49	4,24	2,19	3,78
10	3,22	1,81	1,42	1,91	2,92	1,80	1,20	2,14
15	3,16	2,18	1,94	2,72	3,20	2,27	1,81	3,55
20	5,40	3,49	4,27	6,39	4,74	3,06	3,32	5,19
30	6,39	4,34	4,05	6,60	6,00	3,92	4,14	5,90
40	9,34	6,88	5,35	8,98	7,26	5,32	5,31	6,74
50	16,57	11,79	10,30	14,30	9,42	9,15	8,86	10,37
60	27,87	25,61	23,62	28.31	18,34	18,97	19,47	19,89
70	59,68	59,97	58,08	65,12	45,76	46,46	51,98	50,94
80	113,11	140,02	141,96	169,07	90,46	117,66	133,71	134,24

Сравнительно с приведенными иностранными государствами, смертность в СССР особенно высока в детском возрасте до 15 лет; в рабочем возрасте различия значительно сглаживаются, причем в сравнении с Францией, смертность в возрастах 15—25 лет для обоих полов и во всех возрастных группах старше 50 лет для женского пола,в СССР ниже французской. При этом, однако, следует иметь в виду вероятный недоучет умерших женского пола этого возраста в СССР.

[1]) The Registrar-General's Decennial Supplement. Part. I. Life-tables. London. 1927.

[2]) Allgemeine Deutsche Sterbetafel für die Jahre 1924 bis 1926. Statistik des Deutschen Reichs, Band 401.

[3]) Tables de mortalité pour la population de la France. 1920—1923. Bulletin de la Statistique générale de la France, Tome XVII, fasc. IV. juillet-septembre 1928.

Вероятности смерти в течение n лет для доживших до возраста x. $1000_n\ q_x$

Возраст	Мужской пол: Европейская часть СССР 1926—1927 г.г.	Англия и Уэльс 1920—1922 гг.	Германия 1924—1926 г.г.	Франция 1920—1923 г.г.	Женский пол: Европейская часть СССР 1926—1927 г.г.	Англия и Уэльс 1920—1922 гг.	Германия 1924—1926 г.г.	Франция 1920—1923 г.г.
0	201,02	89,96	115,38	108,23	172,14	69,42	93,92	88,21
1	127,46	44,49	29,47	39,46	119,21	41,65	26,92	37,66
5	35,24	14,51	9,14	13,57	32,86	14,27	8,13	16,72
10	13,81	9,08	7,06	10,01	13,50	9,58	6,58	11,59
15	19,90	13,74	14,22	20'65	18,34	12,97	12,30	21,88
20	59,19	38,20	42,54	63,32	53,61	37,97	37,42	56,20
30	72,32	52,82	42,71	71,52	63,93	43,82	44,55	61,58
40	116,08	83,60	69,54	103,99	78,30	64,63	63,03	78,28
50	196,49	158,93	142,67	183,54	122,68	121,81	119,92	130,72
60	333,92	327,83	311,70	340,87	251,15	257,68	273,85	267,69
70	569,58	619,62	616,62	652,16	492,51	539,37	582,88	580,99
80	806,72	886,27	900,47	926,53	768,83	845,39	880,47	888,90

Вообще же понижение смертности в СССР по своему темпу значительно опередило понижение во Франции. По таблице смертности 1898—1903 г. г. средняя продолжительность жизни составляла для мужского пола 45,74 лет и для женского пола 49,13, и по таблице 1920—1923 г. г. для мужского пола 52,17 и для женского пола 55,86, т.-е. понижение составляет 6,43 и 6,73, тогда как в СССР соответственные разности равняются 10,50 и 13, 43.

Суммарно, в виде коэффициентов смертности стационарного населения, смертность в СССР, сравнительно с другими странами, представляется в следующем виде:

		Мужской пол.	Женский пол.
Европ. часть СССР	(1926—1927 г. г.)	23,85	21,37
Франция	(1920—1923 г. г.)	19,16	17,90
Германия	(1924—1926 г. г.)	17,87	17,00
Англия и Уэльс	(1920—1923 г. г.)	17,98	16,78

Выше были приведены сопоставления, относящиеся к Европейской части СССР в целом, и свидетельствующие о значительном понижении смертности в 1926—1927 г. г. Для сравнительной характеристики изменений смертности, отдельно для городского и сельского населения, ниже приводятся табличные функции из сводных таблиц смертности для 36 крупных городов Европ. части РСФСР и Белоруссии за 1896—1897 г. г. и 1926—1927 г. г. (табл. 57 и 60) и для населения той же территории без населения этих городов за те же годы (табл. 58 и 61). Эти последние таблицы можно считать в достаточной мере характеризующими смертность сельского населения указанной территории.

Смертность городского населения понизилась, сравнительно с дореволюционными годами, в большей степени, чем смертность сельского населения: исключение составляет возраст 10 — 19 лет для обоих полов, где понижение смертности несколько более выражено для сельского населения, чем для городского. Для сельского женского населения в возрасте 50—70 лет также отмечается более интенсивное понижение, чем для одновозрастного городского, но здесь следует иметь в виду вероятный недоучет умерших женщин этого возраста в сельских местностях в настоящее время.

Городское и сельское население Европейской части Р. С. Ф. С. Р. и Белоруссии

Число доживающих l_x

Возраст	Городское население: Мужской пол 1896—1897 гг.	Мужской пол 1926—1927 гг.	Женский пол 1896—1897 гг.	Женский пол 1926—1927 гг.	Сельское население: Мужской пол 1896—1897 гг.	Мужской пол 1926—1927 гг.	Женский пол 1896—1897 гг.	Женский пол 1926—1927 гг.
0	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
1	67 376	82 324	70 771	84 624	67 835	78 245	71 642	81 249
5	53 785	72 895	57 029	75 752	52 913	67 937	56 342	71 268
10	50 509	70 976	53 624	73 972	49 290	65 617	52 550	69 015
15	49 139	69 855	52 330	73 042	47 982	64 670	51 127	68 030
20	47 726	68 427	51 000	71 876	46 737	63 546	49 698	66 948
30	43 863	64 240	47 228	68 563	43 422	59 840	45 953	63 420
40	37 987	58 562	42 593	64 535	39 580	55 424	41 625	59 357
50	30 100	49 254	36 976	59 100	34 303	48 891	36 603	54 677
60	20 562	35 536	29 547	50 454	26 881	39 212	29 268	48 124
70	10 555	19 479	18 921	37 039	16 511	26 072	18 044	36 155
80	3 119	7 050	7 739	18 985	6 477	11 168	7 216	18 197

Средняя продолжительность жизни e^0_x

Возраст	Городское население: Мужской пол 1896—1897 гг.	Мужской пол 1926—1927 гг.	Женский пол 1896—1897 гг.	Женский пол 1926—1927 гг.	Сельское население: Мужской пол 1896—1897 гг.	Мужской пол 1926—1927 гг.	Женский пол 1896—1897 гг.	Женский пол 1926—1927 гг.
0	27,62	41,43	32,24	49,13	29,66	40,91	31,66	45,97
1	39,84	49,26	44,42	56.99	42,56	51,20	43,05	55,51
5	45,61	51,49	50,83	54,53	50,19	54,78	50,38	59,11
10	43,43	47.82	48,92	55,92	48,74	51,65	48,88	55,97
15	39,58	43,55	45 08	51,60	45,01	47,37	45,18	51,71
20	35,67	39,40	41,18	47,39	41,14	43,16	41,40	47,54
30	28,35	31,63	34,06	39,43	33,89	35,52	34,36	39,89
40	21,91	24,18	27,20	31,57	26,68	27,93	27,40	32,28
50	16,30	17,72	20,54	23,98	19,96	20,94	20,45	24,60
60	11,45	12,53	14,37	17,16	14,02	14,83	14,23	17,22
70	7,66	8,80	9,58	11,45	9,51	9,64	9,78	11,09
80	5,16	6,19	6,31	7,49	7,00	6,17	7,43	7,10

Вероятности смерти $1000\ q_x$

Возраст	Городское население: Мужской пол 1896—1897 гг.	Мужской пол 1926—1927 гг.	Женский пол 1896—1897 гг.	Женский пол 1926—1927 гг.	Сельское население: Мужской пол 1896—1897 гг.	Мужской пол 1926—1927 гг.	Женский пол 1896—1897 гг.	Женский пол 1926—1927 гг.
0	326,24	176,76	292,29	153,76	321,65	217,55	283,58	187,51
1	109,80	69,84	104,38	62,78	107,53	70,25	102,05	63,99
5	18,57	7,42	18,17	6,95	22,62	10,54	22,42	10,11
10	6.83	3,55	6,43	2,81	7,07	3,63	6,73	3,20
15	5,08	3,41	4,43	2,68	4,46	2,73	5,03	2,80
20	6,96	5,26	6,32	3,97	6,66	5,02	6,88	4,55
30	10,86	7,10	9,03	5,41	8,20	6,46	8,89	6,09
40	18,88	12,59	12,02	7,13	11,01	9,63	11,32	7.48
50	28,29	24,27	17,37	11,37	18,80	16,64	15,85	9,53
60	51,08	46,22	32,96	22,00	32,06	27,74	31,08	17,85
70	87,09	77,25	58,43	44,39	68.24	59,67	68,01	46,67
80	150,94	129,52	120,60	93,09	110,30	108,77	102,86	91,10

Вероятности смерти в течение n лет для доживших до возраста x $1000_n\ q_x$

Возраст	Городское население: Мужской пол 1896—1897 гг.	Мужской пол 1926—1927 гг.	Женский пол 1896—1897 гг.	Женский пол 1926—1927 гг.	Сельское население: Мужской пол 1896—1897 гг.	Мужской пол 1926—1927 гг.	Женский пол 1896—1897 гг.	Женский пол 1926—1927 гг.
0	326,24	176,76	292,29	153,76	321,65	217,55	283,58	187,51
1	201,72	114,54	194,18	104,84	219,97	131,74	213,56	122,84
5	60,91	26,33	59,71	23,50	68,47	34,15	67,30	31,61
10	27,12	15,79	24,13	12,57	26,54	14,43	27,08	13,55
15	28,76	20,44	25,42	15,96	25,95	17,38	27,95	16,63
20	80,94	61,19	73,96	46,09	70,93	58,32	75,36	52,70
30	133,96	88,39	98,14	58,75	88,48	73,80	94,18	64,06
40	207,62	158,94	131,88	84,22	133,32	117,87	120,65	78,84
50	316,88	278.52	200,91	146,29	216,37	197,97	200,39	119,85
60	486,67	451,85	359,63	265,89	385,77	335,10	383,49	248,71
70	704,50	638,07	590,98	487,43	607,72	571,65	600,09	496,69
80	861,17	786,52	792,61	700,97	754,36	798,89	734,76	731,49

Если принять величины e^0_x и ${}_nq_x$ за период 1896—1897 г. г. = 100, то соответствующие величины для периода 1926—1927 г. г. составляют:

Средняя продолжительность жизни $\mathring{e}_x$ в 1926—1927 гг принимая $\mathring{e}_x$ для 1896—1897 гг = 100

Возраст	Городск. населен. Мужч.	Городск. населен. Женщ.	Сельское населен. Мужч.	Сельское населен. Женщ.
0	150	152	138	145
1	124	128	120	129
5	113	117	109	117
10	110	114	106	115
15	110	114	105	114
20	110	115	105	115
30	112	116	105	116
40	110	116	105	118
50	109	117	105	120
60	109	119	106	121
70	115	120	101	113

Вероятности смерти в течение n лет для доживших до возраста x (${}_nq_x$) в 1926—1927 г. г. принимая ${}_nq_x$ для 1896—1897 г. г. = 100 составляют

Возраст	Городск. населен. Мужч.	Городск. населен. Женщ.	Сельское населен. Мужч.	Сельское населен. Женщ.
0	54	53	68	66
1	57	54	60	58
5	43	39	50	47
10	58	52	54	50
15	71	63	67	60
20	76	62	82	70
30	66	60	83	68
40	77	64	88	65
50	88	73	92	60
60	93	74	87	65
70	91	82	94	83

Коэффициенты смертности стационарного населения для городского и сельского населения за взятые периоды времени выражаются следующими величинами

Годы	Городское население Мужч.	Городское население Женщ.	Сельское население Мужч.	Сельское население Женщ.
1896 – 1897 гг.	36,21	31,02	33,72	31,59
1926 – 1927 „	24,14	20,35	24,44	21,75

Соотношения величин городской и сельской повозрастной смертности в 1926—1927 г. г. представляют в общем обычные для этих групп населения различия: значительно повышенную в городах смертность мужчин рабочего и молодого полурабочего возраста и небольшие, сравнительно с различиями мужской смертности, различия в смертности женщин рабочего возраста, при несколько повышенной сельской женской смертности в молодом рабочем и полурабочем возрасте и при повышенной городской смертности в пожилом рабочем возрасте после 30—40 лет. Как и раньше, смертность детей обоего пола в возрасте 1—10 лет в городах ниже, чем в сельских местностях. Существенные отличия от прежних соотношений отмечаются для смертности грудных детей в возрасте моложе 1 года. В противоположность наблюдавшейся прежде несколько более высокой детской смертности в городах, чем в сельских местностях, в настоящее время смертность грудных

детей в городах значительно ниже, чем в сельских местностях.

Приведенные соотношения повозрастной городской и сельской смертности основаны на табличных функциях таблиц смертности населения 36 бывших губернских и более крупных городов Европейской части РСФСР и Белоруссии и таблицах той же территории за вычетом населения этих городов, — таблицах, отражающих преимущественно смертность сельского населения означенной территории.

Аналогичные соотношения повозрастной городской и сельской смертности наблюдаются и при рассмотрении табличных функций для городского и сельского населения Европейской части всего Союза, при отнесении к городскому населению всех городов, городских поселений и рабочих поселков и других населенных пунктов, считавшихся городскими при переписи 1926 г. Ниже приводятся соответствующие сопоставления по таблицам 2 и 3.

Городское и сельское население Европейской части СССР. 1926—1927 гг. Числа доживающих l_x

Возраст	Мужской пол		Женский пол	
	Городск.	Сельск.	Городск.	Сельск.
0	100 000	100 000	100 000	100 000
1	82 484	79 480	84 768	82 465
5	73 184	69 141	75 909	72 424
10	71 164	66 624	74 002	69 954
15	70 188	65 701	73 165	68 984
20	68 694	64 436	71 984	67 682
30	64 529	60 630	68 499	63 960
40	59 126	56 469	64 365	59 810
50	50 777	50 285	59 200	55 155
60	38 434	40 927	51 436	48 497
70	23 543	27 579	38 680	36 228
80	9 520	12 039	20 219	18 256
90	2 057	2 283	5 147	4 129

Средяя продолжительность жизни $\overset{\circ}{e}_x$

Возраст	Мужской пол		Женский пол	
	Городск.	Сельск.	Городск.	Сельск.
0	42,74	41,91	49,42	46,33
1	50,75	51,66	57,24	55,11
5	53,06	55,19	59,79	58,57
10	49,50	52,20	56,28	55,57
15	45,16	47,90	51,90	51,32
20	41,08	43,79	47,70	47,25
30	33,40	36,22	39,88	39,70
40	25,96	28,50	32,11	32,11
50	19,35	21,35	24,46	24,39
60	13,87	15,03	17,34	16,99
70	9,43	9,72	11,28	10,89
80	6,32	6,01	6,91	6,73

Вероятность смерти 1000 q_x

Возраст	Мужской пол		Женский пол	
	Городск.	Сельск.	Городск.	Сельск.
0	175,16	205,20	152,32	175,35
1	67,67	66,54	61,49	60,89
5	8,13	11,36	7,89	10,95
10	2,93	3,27	2,37	3,01
15	3,39	3,12	2,70	3,28
20	5,43	5,31	4,15	4,86
30	7,20	6,19	5,56	6,13
40	11,42	8,84	7,14	7,28
50	20,87	15,55	10,14	9,26
60	37,22	26,92	19,17	18,17
70	65,19	58,21	42,79	46,18
80	114,81	112,46	93,20	90,11

Вероятности смерти в течение n лет для доживших возраста x. $1000 {}_nq_x$

Возраст	Мужской пол		Женский пол	
	Городск.	Сельск.	Городск.	Сельск.
0	175,16	205,20	152,32	175,35
1	112,75	130,08	104,51	121,76
5	27,60	36,40	25,12	34,10
10	13,71	13,85	11,31	13,87
15	21,29	19,25	16,14	18,87
20	60,63	59,07	48,41	54,99
30	83,73	68,63	60,35	64,88
40	141,21	109,51	80,25	77,83
50	243,08	186.10	131,15	120,71
60	387,44	326,14	248,00	252,98
70	595,63	563,47	477,28	496,08
80	783,93	810,37	745,44	773,83

Публикуемые таблицы смертности для отдельных республик и районов (табл. 4—51, 68—70) дают богатейший материал для всевозможных сопоставлений и сравнений и изучения смертности населения в зависимости от социально-экономических, культурно-бытовых, санитарных и иных условий жизни населения различных районов. Такое сопоставление должно явиться предметом отдельного исследования. Здесь приходится ограничиться суммарным сопоставлением коэффициентов смертности стационарного населения по таблицам смертности для отдельных районов.

Коэффициенты смертности стационарного населения по таблицам смертности за 1926—1927 гг.

Наименование территории	Все население		Городское население		Сельское население	
	Мужск. пол	Женск. пол	Мужск. пол	Женск. пол	Мужск. пол	Женск. пол
Гор. Ленинград	—	—	23,56	19,90	—	—
Ленингр.-Карельский район (без Ленинграда)	23,95	20,48	25,13	21,12	23,76	20,38
Северный район	27,61	23,55	27,92	22,47	27,47	23,64
Гор. Москва	—	—	21,98	18,85	—	—
Московско-Промышленный подрайон (без Москвы)	23,99	20,35	24,62	20,61	23,83	20,29
Рязано-Тульский подрайон	24,04	20,99	22,99	19,89	24,03	21,07
Западный район	23,27	20,66	22,22	19,33	23,32	20,79
Центр.-Черноземный район	23,61	21,77	22,16	19,59	23,70	21,98
Средне-Волжский район	26,65	23,99	27,30	23,47	26,50	24,00
Нижне-Волжский район	23,27	20,96	26,23	22,27	22,62	20,73
Вятский район	31,31	27,64	27,83	22,93	31,50	27,96
Уральская область	28,94	25,45	29,03	24,29	28,80	25,71
Башкирская АССР	23,32	22,10	29,33	24,41	22,68	21,83
Крымская АССР	20,86	18,90	—	—	—	—
Северо-Кавказский Край	22,99	21,49	23,56	20,99	22,72	21,57
Европейская часть РСФСР	24,86	21,93	24,77	21,05	24,76	22,08
Украинская ССР	22,02	20,48	20,66	18,49	22,26	20,87
Белорусская ССР	19,70	18,28	19,51	17,90	19,75	18,29
Сибирский Край	25,52	23,15	28,67	24,63	25,04	22,93

Наиболее высокая смертность наблюдается в Северном районе, Вятском, Средневолжском, в Уральской области и в Сибирском крае. Низкая сравнительно смертность отмечается в Белорусской ССР, Украинской ССР и в Крымской АССР.

Как было выше указано, достаточно пригодные материалы для построения таблиц смертности в социально-классовом разрезе имелись только для г. Ленинграда. Основным требованием для получения удовлетворительных результатов при таких построениях является полная правильная и однообразная регистрация

социального положения при переписи и при записях умерших. Ленинградские материалы в общем представляли в этом отношении пригодный материал для построения таблиц смертности для двух основных социальных групп,—рабочих и служащих: в отношении же остальных групп (хозяев, иждивенцев государственных учреждений, безработных, несамодеятельных и т. п.) материалы были мало удовлетворительные. Препятствовали построению таблиц для этих групп и малые числа наблюдений; в виду этого отдельные таблицы были построены только для рабочих (с выделением рабочих-металлистов), и для служащих: все остальные социальные группы были объединены под общей рубрикой „прочие". Ниже сопоставлены табличные функции из соответствующих таблиц смертности (табл. 52—54).

Социальные группы Ленинграда 1926—1927 гг.

Средняя продолжительность жизни e^0_x

Возраст	Мужской пол			Женский пол		
	Рабочие	Служащие	Прочие	Рабочие	Служащие	Прочие
20	41,88	42,58	35,60	51,37	51,42	46,84
25	38,06	38,60	31,48	47,35	47,25	42,93
30	34,02	34,58	27,62	43,22	43,05	39,00
35	30,05	30,43	23,98	38,98	38,86	35,10
40	26,18	26,42	20,78	34,57	34,65	31,28
45	22,49	22,58	17,91	30,34	30,33	27,44
50	19,08	19,12	15,29	26,18	26,33	23,83
55	16,04	15,69	13,09	21,94	22,27	20,42
60	12,98	12,83	10,94	18,17	18,49	17,16
65	10,22	10,43	9,14	14,80	15,00	14,18
70	8,13	8,19	7,83	11,72	11,77	11,61

Вероятность смерти 1 000 q_x

Возраст	Мужской пол			Женский пол		
	Рабочие	Служащие	Прочие	Рабочие	Служащие	Прочие
20	5,62	4,55	4,60	3,86	3,00	4,34
25	5,46	5,40	6,67	3,92	3,50	5,15
30	5,80	5,07	9,07	3,84	3,75	5,55
35	7,34	6,08	13,60	3,15	4,30	6,62
40	9,42	8,05	19,58	4,00	3,86	7,38
45	13,00	12,88	25,22	5,72	6,02	9,40
50	19,70	15,92	34,86	5,62	7,30	12,90
55	24,30	24,14	42,94	9,30	9,76	16,52
60	31,77	38,45	54,60	16,80	15,52	22,12
65	51,34	51,57	75,30	23,77	21,66	31,56
70	76,07	68,97	92,85	38,03	34,06	47,84

Вероятности смертности в течение n лет для доживших до возраста х. $1\,000 {}_nq_x$

Возраст	Мужской пол			Женский пол		
	Рабочие	Служащие	Прочие	Рабочие	Служащие	Прочие
20	29,06	25,00	26,19	19,67	16,54	23,83
25	26,25	26,36	37,94	19,09	17,58	26,01
30	31,81	25,88	51,47	18,27	19,64	29,28
35	39,75	34,12	77,67	15,79	21,26	34,78
40	52,40	46,70	104,81	23,56	20,89	39,06
45	74,19	71,60	134,21	29,29	34,72	52,65
50	106,06	86,82	179,87	31,46	38,34	69,83
55	125,46	140,55	212,00	59,91	58,24	89,02
60	177,90	201,43	275,06	94,86	87,02	121,45
65	275,10	258,49	355,03	136,36	124,82	173,26
70	368,95	364,10	396,83	232,57	229,40	240,39

Смертность „прочих", как видно из таблиц, значительно выше смертности рабочих и служащих, что и понятно, так как в эту рубрику входят, кроме сравнительно малочисленных „хозяев", лиц свободных профессий, учащихся, и такие группы как инвалиды, пенсионеры, безработные, различные деклассированные элементы и т. п. Смертность рабочих мужского пола в большинстве возрастных групп несколько выше смертности служащих; наоборот, смертность женщин-работниц в большинстве возрастных групп ниже смертности служащих женщин.

Построенная отдельно таблица смертности для ленинградских металлистов (по профессиональному признаку) показывает пониженную среди них смертность сравнительно с рабочими вообще и служащими.

Средняя продолжительность жизни e^0_x

Возраст	Все рабочие мужского пола	Металлисты
20	41,88	43,58
25	38,06	39,65
30	34,02	35,62
35	30,05	31,64
40	26,18	27,64
45	22,49	23,78
50	19,08	20,27
55	16,04	16,99
60	12,98	13,65

Вероятности смерти в течение n лет для доживших до возраста х. $1\,000 {}_nq_x$

Возраст	Все рабочие мужского пола	Металлисты
20	29,06	25,39
25	26,25	25,65
30	31,81	29,80
35	39,75	33,22
40	52,40	43,69
45	74,19	65,95
50	106,06	88,19
55	125,46	103,00
60	177,90	144,52

TABLES DE MORTALITÉ POUR LA POPULATION DE L'URSS.

Les tables de mortalité publiées ci-dessous sont basées sur les données du recensement de la population de l'URSS effectué le 17 décembre 1926 et sur les relevés des décès de 1926 et 1927.

L'enregistrement des actes d'état-civil était dans la Russie d'ancien régime confié au clergé, mais après la révolution, par décret en date du 20 décembre 1917 et par celui du 23 janvier 1918, établissant la séparation de l'église et de l'état, l'enregistrement civil était mis en vigueur, et à l'heure actuelle le soin en incombe exclusivement aux pouvoirs civils — dans les villes à des bureaux d'enregistrement des actes d'état-civil spécialement ad hoc créés et dans les campagnes aux soviets des communes rurales. Les difficultés considérables qui se présentent dans la voie de l'organisation du nouvel ordre de choses font qu'à ce jour cette procédure d'enregistrement est loin de pouvoir être considérée comme fonctionnant d'une manière satisfaisante pour toute l'étendue de l'URSS. La situation est particulièremenr défavorable à cet égard pour la partie d'Asie de la RSFSR et dans les républiques asiatiques de l'Union, telles que les RSS Uzbèque, Turkmène, Transcaucasienne, dans les Républiques Kasaque, Kirghise, Yakoute, Bouriato-Mongole et dans le Pays d'Extrême Orient. Vu le caractère encore fort incomplet des données disponibles sur les décès dans la partie d'Asie de l'URSS et de la RSFSR, les tables de mortalité ne sont dressées que pour la partie d'Europe, tandis que pour la partie d'Asie l'exécution de ce travail n'a été reconnue possible que dans les limites de la Sibérie, où les relevés des décès peuvent être estimés plus ou moins satisfaisants. Il importe en même temps d'avoir en vue que dans certaines régions de la partie d'Europe de l'URSS et de la RSFSR les relevés des décès n'ont pas atteint le degré de plénitude exigible pour leur reconnaître sans conteste le caractère d'exactitude rigoureuse. Ces défauts que nous tenons à signaler sont à mettre sur le compte en premier lieu de certaines traditions encore tenaces et d'habitudes invétérées dans la population rurale et d'autre part aussi de quelques fautes dans l'organisation des travaux de statistique sur les lieux. Il en résulte que les tables publiées tendent à rabaisser quelque peu le niveau réel de la mortalité. Cette fâcheuse diminution ne saurait d'ailleurs être tant soit peu considérable. Les lacunes en question portent surtout, apparemment, sur les enfants des deux sexes, morts au cours de la première semaine après la naissance et sur des morts de sexe féminin notamment à des âges avancés et séniles.

Les tables que nous publions sont dressées séparément pour des régions de régimes économiques différents de la partie d'Europe de la RSFSR, pour les républiques prises à part (Ukrainienne, Bélorussienne et partie d'Europe de la RSFSR dans son entier) et, en dernier lieu, l'URSS d'Europe dans son entier. Toutes les tables sont dressées séparément pour les populations urbaine et rurale de chacun des territoires indiqués et pour la totalité de leur population.

Pour ce qui est de la Russie pré-révolutionnaire, il n'existe qu'une seule table de mortalité complète, dressée suivant la méthode démographique et ayant pour base le recensement général de la population effectué à la date du 28 janvier 1897 et les relevés des morts de 1896 et 1897 [1]). Outre cette table nous possédons quelques tables se rapportant non pas à la totalité de la population de la Russie, mais à une partie seulement (à la population orthodoxe) et construites avec des ensembles de naissances et de morts.

De ce nombre nous citerons les tables de V. Bouniakovsky [2]) de K. Andreiev [3]) de W. Bortkievicz [4]) et de Besser et Ballod [5]).

La table de 1896—97 a trait à la Russie d'Europe dans ses anciennes limites et pour cette raison n'est pas susceptible d'être directement comparée avec les tables contemporaines. Dans l'intérêt de comparaisons plus raisonnées à établir entre la mortalité d'autrefois et celle d'aujourd'hui, une table pour la partie d'Europe de l'URSS dans ses limites actuelles a été expressément construite sur la base des matériaux susmentionnés du recensement de 1897 et des relevés des morts pour 1896 et 1897. De plus, pour étudier l'évolution de la mortalité dans la Russie d'avant la révolution une série de tables a été dressée pour diverses périodes en partant des données disponibles sur les naissances et sur les décès. La construction de tables pour les années précédentes par le procédé ordinaire sur la base de relevés des effectifs de la population et des décès n'a pas été possible pour la raison déjà indiquée que nous ne possédons pour tout l'ancien régime que le seul et unique recensement de 1897.

Les tables construites d'après les relevés des naissances et des décès n'ont trait qu'aux personnes de religion orthodoxe, vu que pour cette partie de la population seulement les matériaux indispensables dans l'emploi de ladite méthode étaient disponibles pour un laps de temps suffisant (les relevés des naissances sont nécessaires pour une période de plus de cent ans). Ces tables sont construites en stricte conformité avec les procédés techniques mis en oeuvre par M. W. Bortkiewicz dans la table de mortalité de la population orthodoxe de la Russie d'Europe, par lui dressée sur la base de relevés des décès pour 1874—1883 et de données sur les naissances de 1754 à 1883 [6]). Les tables mêmes de Bortkiewicz sont reproduites, pp. . . . du présent livre.

Dans les matériaux que nous publions une tentative est faite également de construire des tables de mortalité séparées pour des groupes représentatifs de diverses classes sociales de la population; ces tables, faute de données suffisantes, ont pu être élaborées pour Leningrad seulement.

---

[1]) S. Novosselski. La mortalité et la durée da la vie en Russie. Petrograd, 1916 (en russe).

[2]) Mémoires de l'Académie des Sciences, vol. VIII suppl. 6. 1865.

[3]) K. Andreiev. Sur les tables de mortalité. Moscou. 1871.

[4]) Mémoires de l'Académie des Sciences. Vol. 63. Suppl. 8 et vol. 66. suppl. 3. 1890—1891.

[5]) Ibid., Classe d'histoire et de philologie. Ser. 8, vol. I. № 5, 1897.

[6]) „Zapiski Akademii Nauk" (Mémoires de l'Académie des Sciences) vol. LXIII, suppl. 8 et vol. LXVI, suppl. 3. (en russe) et Allgemeines Statistisches Archiv, 3 Jahrg,. I Halbband. 1893. (en allemand).

Pour passer à la question de la méthode générale et des procédés techniques mis en oeuvre dans la construction des tables, il est indispensable de passer en revue tout d'abord de façon sommaire les données qui figurent à la base de tout le travail.

Les auteurs avaient à leur disposition une somme relativement précaire de données statistiques qui se présentaient comme suit:

1) Données sur le nombre des décès, classées, comme règle, par intervalles d'âge annuels, pour les années 1926 et 1927.

2) Données sur le nombre des vivants à la date du recensement du 18 décembre 1926 (c. à d. pour un moment approchant de très près du milieu de l'intervalle déterminé au calendrier pour lequel la mortalité était observée), distribuées également par intervalles d'âge annuels.

3) Données sur le nombre des naissances (avec indication du sexe) pour les années 1926 et 1927.

Dans des cas fort rares (pour peu de régions) on avait des données sur les nombres d'enfants nés et morts pour des années antérieures (1925, 1924 et très rarement 1923). Pour la ville de Leningrad et, partiellement, pour Moscou il y avait des relevés de migrations de la population par âges pour une suite d'années.

Dans ces conditions, pour tout le vaste intervalle d'âges de 5 ans à 75-80 ans il a été reconnu possible d'identifier le coefficient de mortalité annuel ordinaire (quotient de la division du nombre de décès pour deux années consécutives par le double des vivants selon le recensement) avec le coefficient de mortalité (annuel) de la population stationnaire. Dans le texte russe il est démontré qu'une pareille identification peut être reconnue parfaitement valable sous la réserve que les conditions suivantes soient remplies:

1) Différences très petites dans l'ordre de survie de générations contigues (pour l'époque de naissance).

2) Possibilité d'envisager la densité des naissances comme fonction linéaire du temps sur l'étendue d'un intervalle restreint (2-3 ans).

3) Possibilité d'envisager la force de mortalité μ_x comme constante à l'intérieur des intervalles d'âge annuels.

Ces conditions qui, en fait, n'ont rien de spécifique pour le domaine particulier en question et qui sont mises en avant presque toujours dès qu'il s'agit de construire des tables de mortalité par des procédés démographiques, pouvaient être considérées comme remplies (à peu de chose près) dans le cas de l'élaboration des présentes tables de mortalité.

Le reste, pour les opérations avec les âges échelonnés de 5 à 75-80 ans, consistait principalement dans le choix à chaque fois du procédé d'ajustement le plus convenable de valeurs dérivant des données statistiques immédiates.

Il est à signaler que le chercheur russe se trouve placé ici dans des conditions bien plus difficiles que ses collègues d'Europe occidentale, voire même d'Amérique. Ceux-ci, la plupart du temps, sont mis en présence de la tâche de supprimer des fluctuations purement accidentelles dans les valeurs des fonctions figurant aux tables; des fluctuations ayant pour source de véritables incorrections dans la déclaration de l'âge (des vivants et des morts) jouent, — ces temps derniers du moins, — un rôle bien moindre. Dans nos conditions, tout au contraire, ce sont précisément les irrégularités provenant de déclarations incorrectes (surtout dans le sens des nombres arrondis), qui prennent des dimensions excessives. Il suffira de dire, par exemple, que l'index d'inexactitude des déclarations d'âge appliqué par le Census Bureau américain [1]), atteint pour toute l'URSS suivant le recensement du 17 décembre 1926 les valeurs de

Pour le sexe masculin	Pour le sexe féminin
143,7	174,4

tandis que, par exemple, pour l'Angleterre et le pays de Galles le dernier recensement (19/20 juin 1921) donne les valeurs suivantes de cet index:

Pour le sexe masculin	Pour le sexe féminin
102,5	103,5

Dans certaines régions particulières de l'URSS qu'il y a eu lieu de prendre en considération dans la construction des tables de mortalité la situation était encore pire. Il n'y a rien de surprenant, dans des conditions pareilles, que les fonctions tabulaires obtenues en partant des données immédiates aient fait montre de fluctuations d'amplitudes tout-à-fait exceptionnelles. La comparaison des coefficients de mortalité immédiats et ajustés pour l'Angleterre et pour n'importe quelle région de l'URSS prise à titre d'exemple est bien de nature à faire toucher du doigt les difficultés auxquelles on se heurte dans le cours du travail de construction de tables de mortalité pour la population de l'URSS. Il est donc évident que la nécessité s'imposait de corrections des plus radicales à faire subir aux résultats qui pouvaient être obtenus en les faisant dériver des données immédiates.

Un ordre de faits encore devait exercer son influence sur les principes à suivre dans le choix des procédés de correction et dans leur application. Les tables qu'il s'agissait de construire se rapportent aux années 1926-27, c. à d. à une époque suivant de bien près les grands évènements de la guerre et de la révolution. La population de l'URSS a éprouvé à un degré pas moindre, sinon plus grand encore, que les autres pays ayant participé à la guerre mondiale, des perturbations considérables dans sa structure d'âge. La natalité, subissant une forte baisse pendant la guerre et reconstituée depuis, les grandes pertes décimant l'effectif masculin du fait de la guerre, les importantes migrations venant bouleverser la population de nombreuses régions au cours de la guerre mondiale en 1914 — 1918 et de la guerre civile subséquente, — tout cela a sensiblement altéré la structure d'âge de la population (masculine surtout) et occasionné des soubresauts et accidents divers dans la courbe des âges, déformations qui n'ont rien de commun avec n'importe quelles irrégularités dans la déclaration ou l'enregistrement de l'âge.

Les nombres des décès (par groupes annuels), non plus, ne pouvaient en vertu des mêmes raisons donner une série à allure régulière, même après élimination des erreurs tant fortuites que systématiques dans les âges enregistrés.

En conséquence, des opérations d'ajustement à exécuter séparément sur les nombres des vivants et des morts n'étaient pas indiquées. Au moyen d'opérations d'ordre purement mathématique (dans nos circonstances forcément assez compliquées) il est, certes, possible d'obtenir une courbe d'âges à cours parfaitement uni; mais pareille courbe serait indubitablement reconnue impropre à représenter la véritable distribution par âges. La même chose serait à dire de la courbe d'âges des décès. Il appert de là que des opérations d'ajustement pratiquées séparément sur les nombres des vivants et ceux des morts pourraient aboutir à des résultats rien moins que conformes à la réalité. Il est, du reste, connu que les auteurs des récentes tables de mortalité anglaises sont arrivés à des conclusions ana-

---

[1]) Quotient de la somme quintuplée des vivants aux âges déclarés de 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, et 60 ans, divisée par le chiffre total de la population pris dans les limites de 23 à 62 ans.

logues[1]). Dans les tables anglaises toutefois il n'a pas été tenu compte de ces conclusions, vu la différence insignifiante trouvée à l'essai entre les résultats obtenus par l'ancien et par le nouveau procédé. Dans nos conditions, en présence de la grande variété des données selon la région, il a été jugé nécessaire de suivre une autre voie et de ne soumettre à l'ajustement que les valeurs des taux de mortalité.

Les conditions que l'on a imposées à l'ajustement étaient comme suit:

Pour certains intervalles quinquennaux choisis d'avance une condition était adoptée en vertu de laquelle la probabilité de survie sur l'espace des cinq années en question devait se comporter de la même façon, que les valeurs numériques des données utilisées fussent ajustées ou non.

Désignant la probabilité pour une personne d'âge x de survivre à l'âge de x + 5 par

$$_5p_x$$

en faisant usage des valeurs ajustées et par

$$_5p'_x$$

en faisant usage des valeurs non ajustées, on arrive à l'équation

$$_5p_x = {_5p'_x}$$

Cette équation est équivalente (en admettant une valeur constante de la mortalité à l'intérieur des intervalles annuels) à l'équation:

$$e^{-(m_x + m_{x+1} + m_{x+2} + m_{x+3} + m_{x+4})} = e^{-(m'_x + m'_{x+1} + m'_{x+2} + m'_{x+3} + m'_{x+4})}$$

$$\text{ou} \quad \sum_x^{x+4} m_x = \sum_x^{x+4} m'_x$$

où les m_x sont des valeurs ajustées et les m'_x les valeurs non ajustées des coefficients de mortalité annuels.

Considérons la fonction:

$$y(x) = \sum_o^{x-1} m'_x$$

et désignons par

$\triangle y_z = y_{z+5} - y_z = m'_z + m'_{z+1} + m'_{z+2} + m'_{z+3} + m_{z+4}$ alors les grandeurs $\triangle y_z$ se trouveront données sur toute l'étendue de la courbe des âges comme les sommes quinquennales des coefficients annuels non ajustés.

Il est connu que Sprague[2]) a depuis longtemps résolu le problème de l'interpolation dite osculatoire, c. à d. de l'interpolation pratiquée à l'aide d'une suite de courbes paraboliques, passant chacune par deux points de telle sorte qu'une courbe quelconque ait au premier point la tangente et le rayon de courbure en commun avec la courbe précédente, tandis que au deuxième point la même communauté de tangente et de rayon de courbure soit de rigueur pour la courbe suivante.

La formule générale de pareille courbe, donnée in extenso sous le № (6), p. 19 du texte russe, a été appliquée à l'interpolation de la courbe particulière

$$y_x = \sum_o^{x-1} m'_x$$

dans le but direct d'obtenir des différences annuelles de l'aspect de δy_x en partant de différences quinquennales données de l'aspect de $\triangle y_x$. Dans ces conditions les valeurs des différences δy_x se trouvaient liées aux valeurs des $\triangle y_x$ par le systéme d'équations figurant p. 20 texte russe, sous le № (10). Les différences du type de δy_x étaient précisément les valeurs cherchées des coefficients de mortalité annuels.

Les dix valeurs initiales et finales de la courbe des coefficients de mortalité annuels ont été obtenues avec les courbes auxiliaires de Sprague d'après les formules (11) et (12) de la p. 21 texte russe.

Pratiquement les calculs numériques se faisaient à l'aide d'arrangements spéciaux, consistant en des pièces de carton découpées portant en inscription les valeurs des multiplicateurs, c. à d. des coefficients numériques des equations 10, 11 et 12 [1]).

On prenait comme points de départ des sommes quinquennales des coefficients annuels non ajustés que dans nombre des cas il s'est trouvé possible de remplacer pour abréger les calculs par les valeurs quintuplées des quotients de mortalité moyens quinquennaux.

La question de la forme à choisir des groupements quinquennaux a été résolue de la façon suivante. Une série d'expériences d'essai nous a fait voir que des résultats préférables (comme concordance des nombres de morts immédiats avec les nombres calculés en faisant usage de coefficients de mortalité ajustés) étaient fournis par les groupements de l'aspect de:

1) 2 — 6, 7 — 11 etc.
2) 3 — 7, 8 — 12 „
3) 4 — 8, 9 — 13 „

Les résultats les meilleurs, toutefois, étaient obtenus en adoptant pour coefficients de mortalité ajustés les moyennes des cinq coefficients correspondants provenant des ajustements successifs exécutés suivant les cinq modes de groupement possibles. Un exemple d'un pareil procédé de calcul des coefficients définitifs est donné dans la table de la p. 24 du texte russe.

Le caractère relativement simple des calculs se réduisant à une multiplication et des additions faites avec la machine à calculer (en faisant usage des pièces à découpures susmentionnées) a permis dans presque tous les cas d'effectuer une détermination préliminaire des coefficients ajustés d'après tous les cinq modes de groupement possibles pour trouver de cette façon la moyenne cherchée. Le passage à la détermination de q_x se faisait dans tous les cas à l'aide de la relation connue

$$q_x = 1 - {}^{-m_x}$$

La détermination des probabilités de décès pour les âges infantiles (0 — 5 an) n'a pu que dans une faible minorité des cas être fai en se basant directement sur des relevés des naissanc Ce n'est que pour la première année d'âge, 0-1 ans (q que les probabilités de décès ont pu être calculées p r toutes les tables sans exception sur la base des relevés des naissances pour 1926 et 1927. Pour les autres âges infantiles (de 1 à 5 ans) la mise à contribution de relevés des naissances et des morts pour les années précédentes n'a été possible que dans de rares cas.

---

1) The Registrar-General decennial Supplement. England and Wales. 1921. Part. 1. Life Tables. London 1927.

Voir: l'extrait donné page 17 du texte russe.

2) Sprague. Explanation of a new formula for interpolation. Journ. of the Institute of Actuaries, XXII, p. 270.

1) Voir p. 22 du texte russe.

A défaut de données sur les naissances et décès pour les années antérieures les probabilités de décès étaient obtenues par voie de division des valeurs approchées des premiers ensembles de vivants et de morts.

Pour les valeurs approchées des premiers ensembles, on en était réduit à les trouver en partant des relevés du recensement et de valeurs approchées des ensembles élémentaires de morts. Dans cette voie, d'autant que en l'URSS c'est l'âge des morts seulement qui est sujet à enregistrement (et non pas la date de naissance), on était obligé à les chercher au moyen d'intégrations correspondantes faites sur des fonctions interpolatrices, où l'interpolation portait sur une série ordonnée par âges de troisièmes ensembles de morts. La marche générale des opérations donnant les formules définitives [1]) pour l'obtention des ensembles élémentaires apparaîtra en donnant un coup d'oeil sur les expressions mathématiques figurant p. 26 et 27 du texte russe.

Les probabilités de décès et autres fonctions tabulaires pour les âges séniles, à partir de 80 ans à peu près, n'étaient à déterminer qu'en ayant recours à certains procédés d'interpolation et d'extrapolation. Quel que fût l'intérêt que pourrait présenter l'étude de la survie dans la population de l'URSS pour les âges séniles extrêmes, il est impossible à l'heure actuelle de chercher à établir des données sérieusement fondées et bien déterminées sur la mortalité de groupes d'âge détaillés de la profonde vieillesse. Cela tient à des irrégularités d'importance capitale inhérentes aux déclarations d'âge recueillies de personnes ayant atteint l'extrême vieillesse. Les exagérations habituelles dans ces cas sont apparemment bien fréquentes en l'URSS. Au demeurant, les nombres par trop insignifiants de cas observés dans certaines régions, font encore obstacle à l'obtention de données assez exactes sur la mortalité des vieillards.

Toutes réflexions faites on prit le parti pour la majorité des tables d'appliquer au calcul des coefficients séniles un procédé d'interpolation parabolique soumis aux conditions suivantes:

1) La série interpolée des coefficients de mortalité, appliquée au nombre des vivants en fait, devait fournir le nombre de décès, pour les âges de 80 et davantage, égal au nombre observé.

2) La même série de coefficients devait donner une transition douce en passant aux coefficients relatifs aux âges moins avancés et déterminés par les méthodes exposées ci-dessus.

Il est à noter que les tables publiées indiquent presque pour toutes les régions, comme c'était le cas aussi pour les anciennes tables russes, une survie prolongée (relativement à l'Europe occidentale) dans la profonde vieillesse.

Cette particularité, apparemment, n'est pas en rapport avec les procédés de calcul adoptés, le même phénomène se manifestant tout seul avec n'importe quelle méthode d'obtention des probabilités de décès et quelles que soient les corrections apportées dans la distribution d'âge des vieillards.

Une méthode quelque peu différente nous a servi à obtenir les coefficients de mortalité de groupes de condition sociale déterminée considérés séparément (ouvriers, employés etc.) [2]), où les auteurs n'avaient à leur disposition que des sommes quinquennales des vivants et des morts et où les données annuelles faisaient défaut.

Dans ce cas on calculait au préalable les coefficients de mortalité quinquennaux moyens et ensuite, d'après la formule (7), p. 31 texte russe, on déterminait à l'aide de trois de ces coefficients de mortalité pour trois périodes quinquennales consécutives (m_1, m_2, m_3) le coefficient de mortalité annuel (m_c) pour l'âge central de la période quinquennale moyenne. La formule (7) est une conséquence de la résolution du système d'équations (1), p. 32 texte russe, où la fonction l_x est présentée sous forme d'une parabole de 3-me ordre, de l'aspect de (4), même page.

Les coefficients pour les âges centraux une fois obtenus, tous les autres se calculaient également par interpolation suivant la méthode de Sprague. Pour avoir la possibilité de calculer les vies moyennes, la fin des tables (à partir de 70 ans) était empruntée à la table de mortalité générale de la population de Leningrad.

Les calculs des coefficients de mortalité tabulaires étaient accompagnés (dans tous les cas) d'une vérification simultanée des résultats, tant au point de vue de la régularité d'allure de la suite de grandeurs obtenue, que dans le sens de la concordance des résultats définitifs avec les données immediats.

Les nombres immédiats des vivants (d'après le recensement) étaient multipliés par les coefficients de mortalité annuels ajustés et les valeurs résultantes des décès „attendus", comparées avec les nombres de décès réellement relevés.

La comparaison portait sur les sommes septennales de décès.

La question de la régularité d'allure était tranchée de la manière habituelle, c. à d., en examinant la succession des différences de 3-me ordre pour la fonction m_x.

Dans tous les cas on attribuait au critérium de l'accord des mortalités attendue et observée une importance bien plus grande (et décisive) qu'à celui de la régularité.

Un exemple de juxtaposition des mortalités attendue (col. 2) et réelle (col. 3) est donné p. 34 texte russe.

Après avoir trouvé la suite des valeurs des coefficients de mortalité annuels ajustés de la population stationnaire et passé aux valeurs numériques des probabilités de décès (q_x) d'après la formule

$$q_x = 1 - e^{-m_x}$$

toutes les autres fonctions tabulaires (l_x, d_x, p_x, L_x, T_x, e^o_x, V_x) étaient calculées par le procédé habituel, généralement admis.

Les matériaux publiés démontrent qu'une baisse considérable de la mortalité à l'heure actuelle, à la comparer avec celle d'avant la révolution, ne saurait être mise en doute. La vie moyenne à la naissance qui, dans la partie d'Europe de l'URSS, était en 1896-97 de 31,43 pour le sexe masculin et de 33,36 pour le sexe féminin, s'est accrue en 1926 — 27 jusqu'à 41,93, — c. à d., de 10,5 — pour le sexe masculin et jusqu'à 46,79 — c. à d. de 13,43 ans — pour le sexe féminin. La baisse de la mortalité se fait sentir d'une façon particulièrement saillante pour les enfants jusqu'à 15 ans; pour la période de la maturité et du travail la mortalité féminine a baissé apparemment dans une mesure plus forte que la mortalité masculine, sans qu'il faille toutefois oublier certaines lacunes mentionnées plus haut dans les relevés des décès féminins.

Les probabilités de décès (1000 q_x) à divers âges se montent à:

---

1) Voir formules (3), (6), p. 26 et 27 du texte russe. Dans la formule (6) les lettres b, c, et d représentent les nombres des morts aux âges de 1-2, 2-3, 3-4 ans pour une certaine année du calendrier.

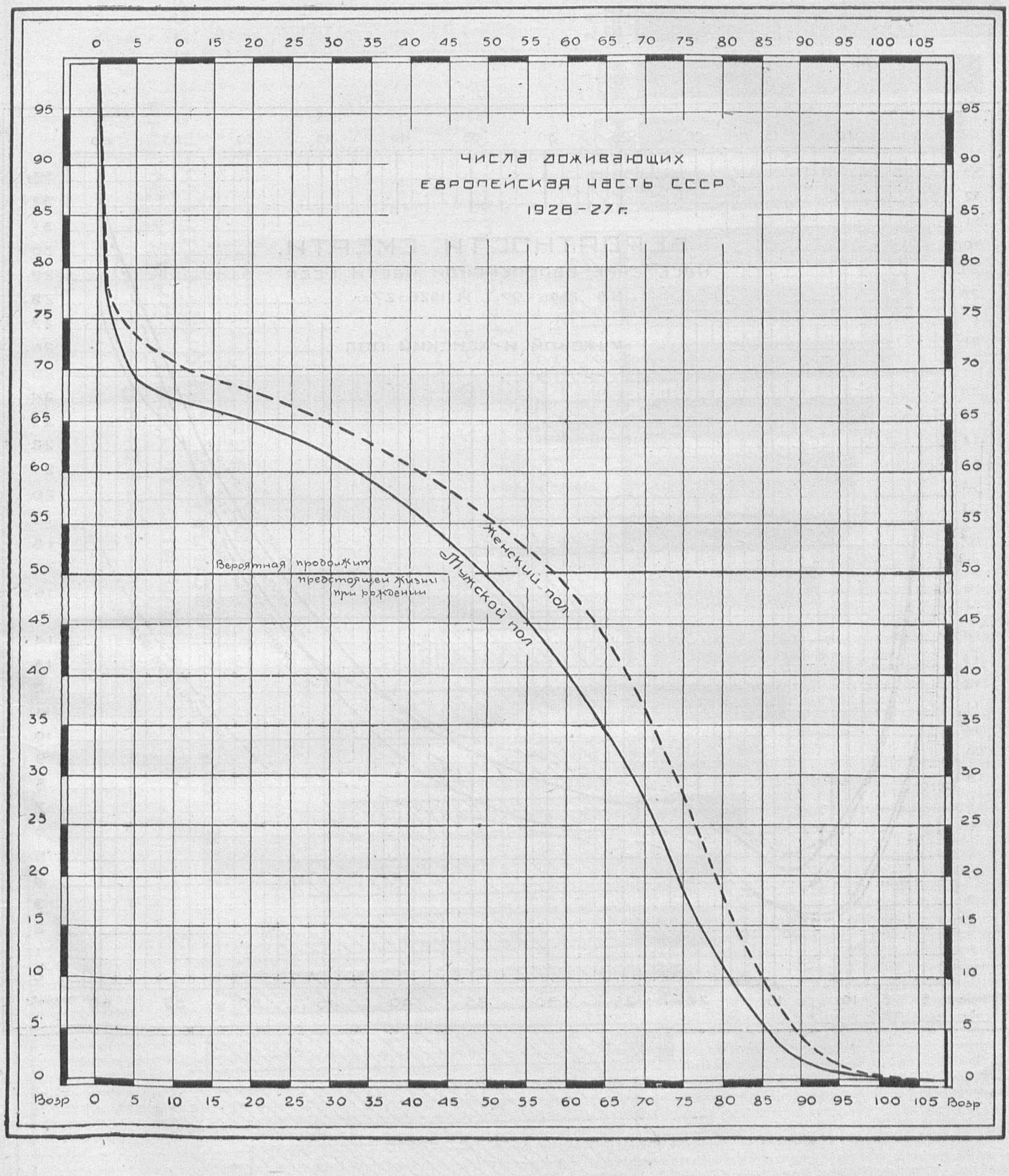
2) Pour Leningrad seulement.

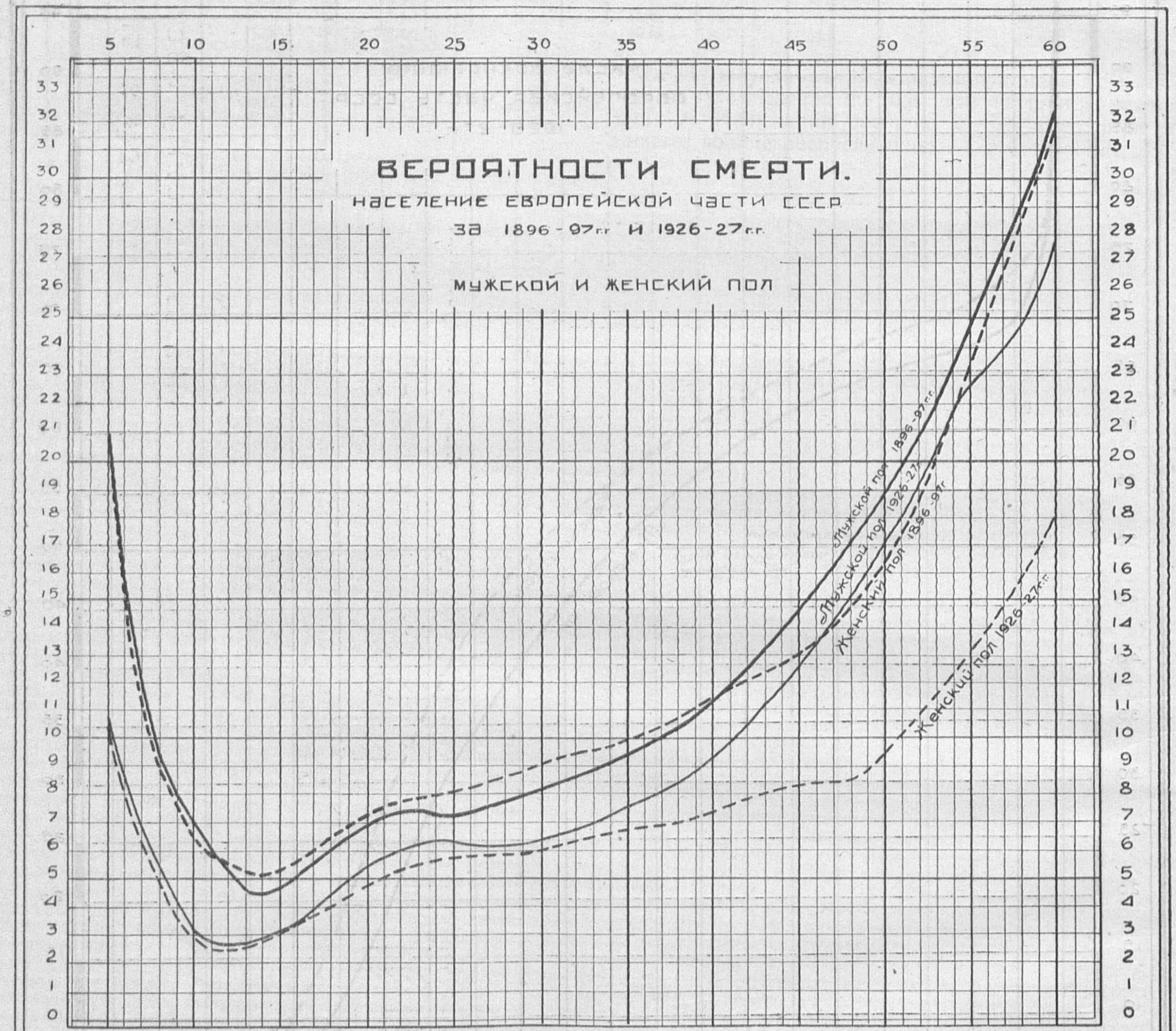
Age	1896 — 1897		1926 — 1927	
	Sexe masculin	Sexe féminin	Sexe masculin	Sexe féminin
0	294.18	258.00	201.02	172.14
1	98.99	93.59	66.70	60.97
2	57.07	55.18	32.95	30.89
3	36.97	36.57	18.99	18.36
4	27.32	27.54	14.54	14.04
5	20.84	20.79	10.91	10.49
10	6.99	6.62	3.22	2.92
15	4.76	5.31	3.16	3.20
20	6.91	7.03	5.40	4.74
30	8.28	8.94	6.39	6.00
40	11.27	11.39	9.34	7.26
50	19.00	16.29	16.57	9.42
60	32.21	32.00	27.87	18.34
70	68.85	69.93	59.68	45.76

La mortalité de la population urbaine a baissé à un plus haut degré que celle de la population rurale. La vie moyenne à la naissance en RSSF de la Russie et en Bélorussie était de:

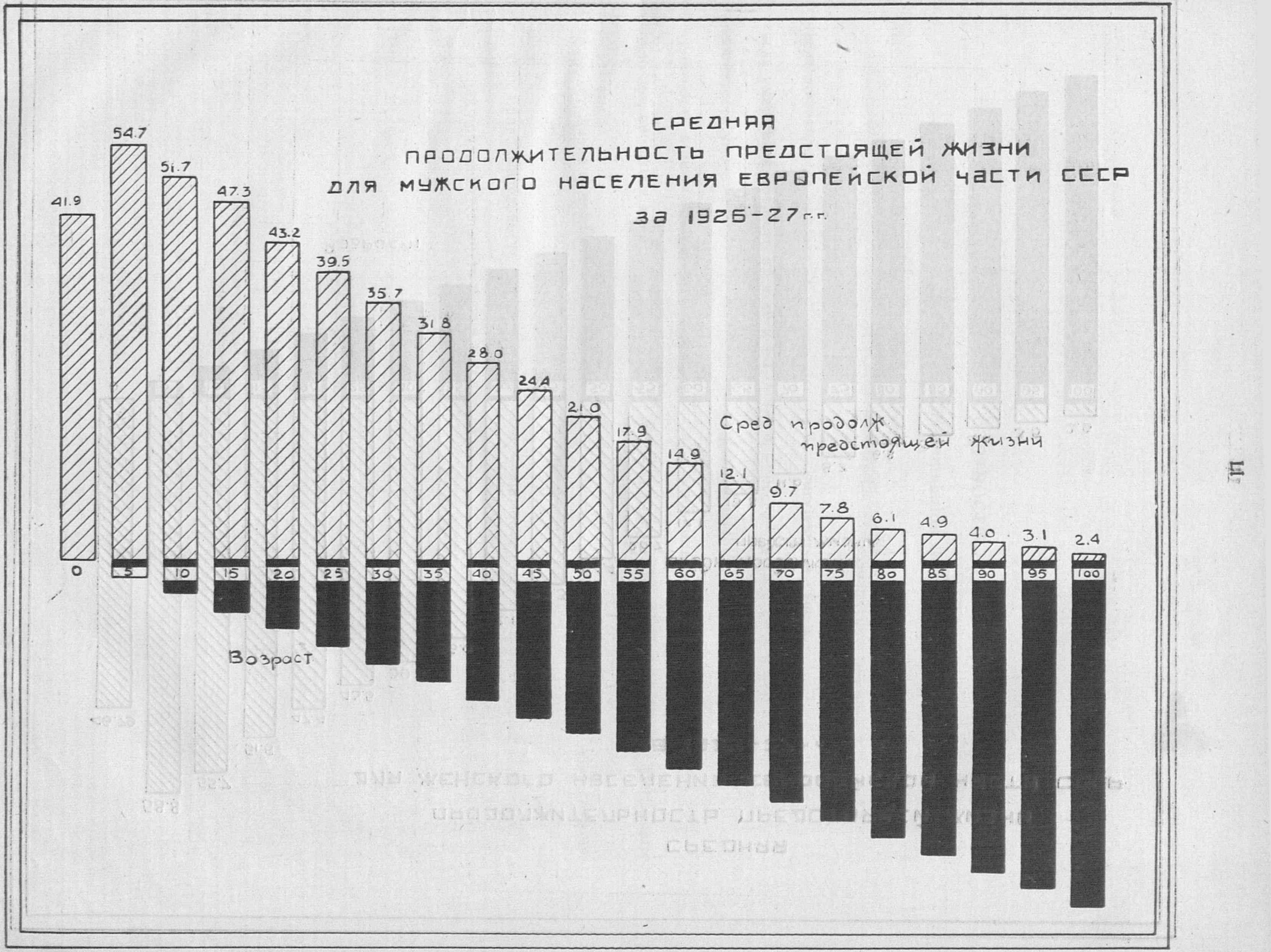
	Population urbaine (36 grandes villes)		Population rurale	
	Sexe masculin	Sexe féminin	Sexe masculin	Sexe féminin
1896 — 1897	27.62	32.44	29.66	31.66
1926 — 1927	41.43	49.13	40.91	45.97

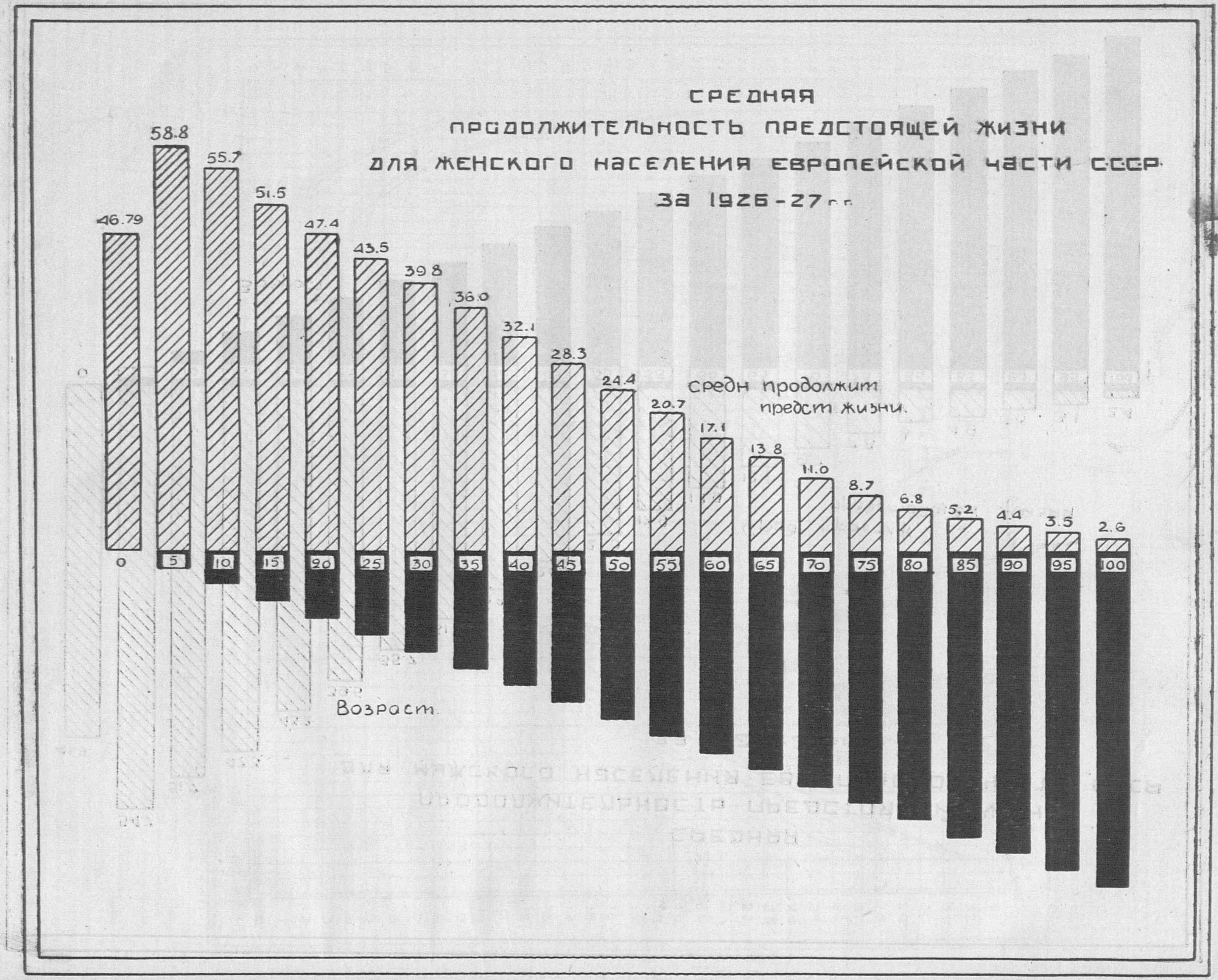
La vie moyenne de la population urbaine s'est accrue pour le sexe masculin de 13,81 ans et pour le sexe féminin de 16,69, tandis que pour la population rurale ces nombres sont respectivement de 11,25 et de 14,31.


Числа доживающих
Европейская часть СССР
1926-27 г.
Вероятная продолжит предстоящей жизни при рождении
Женский пол
Мужской пол
Возр
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95



ВЕРОЯТНОСТИ СМЕРТИ.
НАСЕЛЕНИЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР
ЗА 1896-97 гг. И 1926-27 гг.
МУЖСКОЙ И ЖЕНСКИЙ ПОЛ
Мужской пол 1896-97 гг.
Мужской пол 1926-27
Женский пол 1896-97 г.
Женский пол 1926-27 гг.
Возраст
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
Возраст


СРЕДНЯЯ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДСТОЯЩЕЙ ЖИЗНИ
ДЛЯ МУЖСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР
за 1926-27 г.г.
Сред продолж
предстоящей жизни
Возраст
41.9
54.7
51.7
47.3
43.2
39.5
35.7
31.8
28.0
24.4
21.0
17.9
14.9
12.1
9.7
7.8
6.1
4.9
4.0
3.1
2.4
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100


Средняя
продолжительность предстоящей жизни
для женского населения европейской части СССР
за 1926-27 г.г.
46.79
58.8
55.7
51.5
47.4
43.5
39.8
36.0
32.1
28.3
24.4
20.7
17.1
13.8
11.0
8.7
6.8
5.2
4.4
3.5
2.6
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100
Средн продолжит
предст жизни.
Возраст.

Таблицы смертности.

Tables de mortalité pour la population de l' URSS.

ОБОЗНАЧЕНИЯ.	EXPLICATIONS DES SIGNES.
l_x — числа доживших до возраста x.	l_x — survivants à l'âge x.
d_x — числа умерших в возрасте от x до x + 1.	d_x — décédés à l'âge de x à x + 1.
q_x — вероятность умереть.	q_x — probabilités de mort.
p_x — вероятность остаться в живых.	p_x — probabilités de survie.
L_x — число лет, прожитых в возрасте x до x + 1.	L_x — contemporains d'une population stationnaire à l'âge de x.
T_x — число лет жизни в возрасте x и выше.	T_x — somme totale des années de vie restantes à l'âge de x.
$\overset{o}{e}_x$ — средняя продолжительность жизни в годах.	$\overset{o}{e}_x$ — vie moyenne.
V_x — вероятная продолжительность жизни в годах.	V_x — vie probable.

Мужской пол — Sexe masculin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	20 102	0.20102	0.79898	86 009	4 192 642	41.93	50.18
1	79 898	5 329	0.06670	0.93330	76 917	4 106 633	51.40	59.31
2	74 569	2 457	0.03295	0.96705	73 175	4 029 716	54.04	60.58
3	72 112	1 369	0.01899	0.98101	71 368	3 956 541	54.87	60.55
4	70 743	1 029	0.01454	0.98546	70 203	3 885 173	54.92	60.07
5	69 714	761	0.01091	0.98909	69 315	3 814 970	54.72	59.46
6	68 953	589	0.00854	0.99146	68 645	3 745 655	54.32	58.74
7	68 364	455	0.00666	0.99334	68 127	3 677 010	53.79	57.96
8	67 909	368	0.00542	0.99458	67 717	3 608 883	53.14	57.13
9	67 541	284	0.00420	0.99580	67 392	3 541 166	52.43	56.26
10	67 257	217	0.00322	0.99678	67 144	3 473 774	51.65	55.37
11	67 040	179	0.00267	0.99733	66 948	3 406 630	50.81	54.44
12	66 861	166	0.00248	0.99752	66 778	3 339 682	49.95	53.51
13	66 695	175	0.00262	0.99738	66 609	3 272 904	49.07	52.57
14	66 520	192	0.00289	0.99711	66 425	3 206 295	48.20	51.63
15	66 328	210	0.00316	0.99684	66 224	3 139 870	47.34	50.70
16	66 118	227	0.00344	0.99656	66 007	3 073 646	46.49	49.78
17	65 891	257	0.00390	0.99610	65 766	3 007 639	45.65	48.86
18	65 634	295	0.00450	0.99550	65 490	2 941 873	44.82	47.95
19	65 339	331	0.00506	0.99494	65 176	2 876 383	44.02	47.06
20	65 008	351	0.00540	0.99460	64 834	2 811 207	43.24	46.18
21	64 657	370	0.00573	0.99427	64 473	2 746 373	42.48	45.30
22	64 287	376	0.00585	0.99415	64 101	2 681 900	41.72	44.43
23	63 911	392	0.00614	0.99386	63 717	2 617 799	40.96	43.56
24	63 519	401	0.00632	0.99368	63 319	2 554 082	40.21	42.70
25	63 118	403	0.00638	0.99362	62 917	2 490 763	39.46	41.85
26	62 715	394	0.00628	0.99372	62 517	2 427 846	38.71	40.99
27	62 321	390	0.00626	0.99374	62 126	2 365 329	37.95	40.13
28	61 931	386	0.00623	0.99377	61 738	2 303 203	37.19	39.26
29	61 545	385	0.00620	0.99374	61 352	2 241 465	36.42	38.39
30	61 160	391	0.00639	0.99361	60 965	2 180 113	35.65	37.53
31	60 769	401	0.00660	0.99340	60 569	2 119 148	34.87	36.66
32	60 368	411	0.00681	0.99319	60 163	2 058 579	34.10	35.80
33	59 957	423	0.00705	0.99295	59 746	1 998 416	33.33	34.94
34	59 534	434	0.00729	0.99271	59 318	1 938 670	32.56	34.09
35	59 100	445	0.00753	0.99247	58 879	1 879 352	31.80	33.23
36	58 655	457	0.00779	0.99221	58 428	1 820 473	31.04	32.38
37	58 198	471	0.00809	0.99191	57 964	1 762 045	30.28	31.53
38	57 727	485	0.00841	0.99159	57 486	1 704 081	29.52	30.69
39	57 242	505	0.00882	0.99118	56 991	1 646 595	28.77	29.85
40	56 737	530	0.00934	0.99066	56 474	1 589 604	28.02	29.02
41	56 207	558	0.00993	0.99007	55 930	1 533 130	27.28	28.19
42	55 649	588	0.01056	0.98944	55 357	1 477 200	26.54	27.37
43	55 061	620	0.01127	0.98873	54 753	1 421 843	25.82	26.56
44	54 441	650	0.01194	0.98806	54 118	1 367 090	25.11	25.76
45	53 791	675	0.01254	0.98746	53 456	1 312 972	24.41	24.96
46	53 116	697	0.01312	0.98688	52 770	1 259 516	23.71	24.18
47	52 419	724	0.01381	0.98619	52 060	1 206 746	23.02	23.39
48	51 695	754	0.01459	0.98541	51 321	1 154 686	22.34	22.62
49	50 941	790	0.01551	0.98449	50 549	1 103 365	21.66	21.86
50	50 151	831	0.01657	0.98343	49 740	1 052 816	20.99	21.10

Женский пол — Sexe féminin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	17 214	0.17214	0.82786	88 270	4 679 396	46.79	58.69
1	82 786	5 047	0.06097	0.93903	79 974	4 591 126	55.46	65.72
2	77 739	2 401	0.03089	0.96911	76 385	4 511 152	58.03	66.53
3	75 338	1 383	0.01836	0.98164	74 590	4 434 767	58.86	66.33
4	73 955	1 038	0.01404	0.98596	73 410	4 360 177	58.96	65.78
5	72 917	765	0.01049	0.98951	72 516	4 286 767	58.79	65.11
6	72 152	578	0.00801	0.99199	71 849	4 214 251	58.41	64.33
7	71 574	438	0.00612	0.99388	71 345	4 142 402	57.88	63.51
8	71 136	350	0.00492	0.99508	70 954	4 071 057	57.23	62.64
9	70 786	265	0.00375	0.99625	70 648	4 000 103	56.51	61.74
10	70 521	206	0.00292	0.99708	70 414	3 929 455	55.72	60.82
11	70 315	174	0.00248	0.99752	70 226	3 859 041	54.88	59.88
12	70 141	170	0.00242	0.99758	70 057	3 788 815	54.02	58.93
13	69 971	190	0.00272	0.99728	69 878	3 718 758	53.15	57.98
14	69 781	212	0.00304	0.99696	69 676	3 648 880	52.29	57.04
15	69 569	223	0.00320	0.99680	69 459	3 579 204	51.45	56.10
16	69 346	230	0.00331	0.99669	69 232	3 509 745	50.61	55.16
17	69 116	248	0.00359	0.99641	68 994	3 440 513	49.78	54.23
18	68 868	275	0.00400	0.99600	68 733	3 371 519	48.96	53.30
19	68 593	300	0.00438	0.99562	68 445	3 302 786	48.15	52.37
20	68 293	324	0.00474	0.99526	68 133	3 234 341	47.36	51.46
21	67 969	338	0.00497	0.99503	67 801	3 166 208	46.58	50.55
22	67 631	353	0.00522	0.99478	67 456	3 098 407	45.81	49.64
23	67 278	368	0.00547	0.99453	67 095	3 030 951	45.05	48.74
24	66 910	375	0.00560	0.99440	66 723	2 963 856	44.30	47.85
25	66 535	379	0.00570	0.99430	66 346	2 897 133	43.54	46.95
26	66 156	380	0.00575	0.99425	65 966	2 830 787	42.79	46.06
27	65 776	381	0.00579	0.99421	65 586	2 764 821	42.03	45.16
28	65 395	381	0.00582	0.99418	65 204	2 699 235	41.28	44.26
29	65 014	382	0.00588	0.99412	64 823	2 634 031	40.51	43.37
30	64 632	388	0.00600	0.99400	64 439	2 569 208	39.75	42.47
31	64 244	396	0.00616	0.99384	64 047	2 504 769	38.99	41.57
32	63 848	402	0.00630	0.99370	63 648	2 440 722	38.23	40.68
33	63 446	410	0.00646	0.99354	63 242	2 377 074	37.47	39.79
34	63 036	415	0.00659	0.99341	62 829	2 313 832	36.71	38.90
35	62 621	419	0.00669	0.99331	62 412	2 251 003	35.95	38.01
36	62 202	421	0.00677	0.99323	61 992	2 188 591	35.19	37.12
37	61 781	424	0.00686	0.99314	61 569	2 126 599	34.42	36.23
38	61 357	426	0.00695	0.99305	61 144	2 065 030	33.66	35.34
39	60 931	431	0.00707	0.99293	60 717	2 003 886	32.89	34.46
40	60 500	439	0.00726	0.99274	60 282	1 943 169	32.12	33.57
41	60 061	450	0.00749	0.99251	59 837	1 882 887	31.35	32.69
42	59 611	461	0.00774	0.99226	59 382	1 823 050	30.58	31.81
43	59 150	476	0.00804	0.99196	58 913	1 763 668	29.82	30.93
44	58 674	483	0.00823	0.99177	58 433	1 704 755	29.05	30.05
45	58 191	484	0.00832	0.99168	57 949	1 646 322	28.29	29.18
46	57 707	483	0.00837	0.99163	57 465	1 588 373	27.53	28.31
47	57 224	482	0.00843	0.99157	56 983	1 530 908	26.75	27.43
48	56 742	483	0.00852	0.99148	56 502	1 473 925	25.98	26.56
49	56 259	496	0.00882	0.99118	56 013	1 417 423	25.19	25.69
50	55 763	525	0.00942	0.99058	55 504	1 361 410	24.41	24.82

Оба пола — Sexes réunis

l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Age x
18	19	20	21	22	23	24	25	26
100 000	18 701	0.18701	0.81299	87 106	4 435 295	44.35	54.01	0
81 299	5 193	0.0638[illegible]	0.93613	78 400	4 348 189	53.48	62.68	1
76 106	2 429	0.03192	0.96808	74 733	4 269 789	56.10	63.69	2
73 677	1 376	0.01868	0.98132	72 931	4 195 056	56.94	63.59	3
72 301	1 033	0.01429	0.98571	71 758	4 122 125	57.01	63.08	4
71 268	763	0.01070	0.98930	70 867	4 050 367	56.83	62.44	5
70 505	583	0.00827	0.99173	70 201	3 979 500	56.44	61.71	6
69 922	447	0.00639	0.99361	69 689	3 909 299	55.91	60.92	7
69 475	359	0.00517	0.99483	69 289	3 839 610	55.27	60.07	8
69 116	274	0.00397	0.99603	68 973	3 770 321	54.55	59.19	9
68 842	211	0.00307	0.99693	68 732	3 701 348	53.77	58.28	10
68 631	177	0.00258	0.99742	68 540	3 632 616	52.93	57.35	11
68 454	168	0.00245	0.99755	68 370	3 564 076	52.07	56.41	12
68 286	182	0.00267	0.99733	68 196	3 495 706	51.19	55.47	13
68 104	202	0.00297	0.99703	68 004	3 427 510	50.33	54.53	14
67 902	216	0.00318	0.99682	67 795	3 359 506	49.48	53.60	15
67 686	228	0.00337	0.99663	67 573	3 291 711	48.63	52.67	16
67 458	251	0.00372	0.99628	67 334	3 224 138	47.79	51.75	17
67 207	282	0.00420	0.99580	67 068	3 156 804	46.97	50.83	18
66 925	311	0.00465	0.99535	66 772	3 089 736	46.17	49.93	19
66 614	337	0.00506	0.99494	66 448	3 022 964	45.38	49.03	20
66 277	354	0.00534	0.99466	66 101	2 956 516	44.61	48.14	21
65 923	364	0.00552	0.99448	65 742	2 890 415	43.85	47.25	22
65 559	380	0.00579	0.99421	65 370	2 824 673	43.09	46.37	23
65 179	387	0.00593	0.99407	64 986	2 759 303	42.33	45.49	24
64 792	387	0.00598	0.99402	64 598	2 694 317	41.58	44.62	25
64 405	386	0.00599	0.99401	64 212	2 629 719	40.83	43.74	26
64 019	384	0.00600	0.99400	63 827	2 565 507	40.07	42.87	27
63 635	383	0.00602	0.99398	63 444	2 501 680	39.31	41.99	28
63 252	388	0.00613	0.99387	63 058	2 438 236	38.55	41.11	29
62 864	393	0.00625	0.99375	62 668	2 375 178	37.78	40.23	30
62 471	398	0.00637	0.99363	62 273	2 312 510	37.02	39.35	31
62 073	406	0.00654	0.99346	61 871	2 250 237	36.25	38.47	32
61 667	416	0.00674	0.99326	61 460	2 188 366	35.49	37.59	33
61 251	423	0.00691	0.99309	61 041	2 126 906	34.72	36.72	34
60 828	430	0.00707	0.99293	60 614	2 065 865	33.96	35.85	35
60 398	437	0.00723	0.99277	60 181	2 005 251	33.20	34.98	36
59 961	445	0.00742	0.99258	59 739	1 945 070	32.44	34.11	37
59 516	453	0.00761	0.99239	59 291	1 885 331	31.68	33.24	38
59 063	465	0.00787	0.99213	58 831	1 826 040	30.92	32.38	39
58 598	483	0.00824	0.99176	58 358	1 767 209	30.16	31.52	40
58 115	503	0.00865	0.99135	57 866	1 708 851	29.40	30.66	41
57 612	523	0.00908	0.99092	57 352	1 650 985	28.66	29.81	42
57 089	549	0.00961	0.99039	56 816	1 593 633	27.91	28.96	43
56 540	567	0.01002	0.98998	56 257	1 536 817	27.18	28.12	44
55 973	579	0.01034	0.98966	55 685	1 480 560	26.45	27.28	45
55 394	587	0.01060	0.98940	55 101	1 424 875	25.72	26.45	46
54 807	600	0.01095	0.98905	54 508	1 369 774	24.99	25.62	47
54 207	612	0.01129	0.98871	53 902	1 315 266	24.26	24.79	48
53 595	635	0.01184	0.98816	53 280	1 261 364	23.54	23.97	49
52 960	670	0.01265	0.98735	52 628	1 208 084	22.81	23.15	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	49 320	878	0.01781	0.98219	48 885	1 003 076	20.34	20.35	55 238	566	0.01024	0.98976	54 958	1 305 906	23.64	23.96	52 290	715	0.01368	0.98632	51 936	1 155 456	22.10	22.34	51
52	48 442	926	0.01912	0.98088	47 983	954 191	19.70	19.62	54 672	607	0.01110	0.98890	54 373	1 250 948	22.88	23.11	51 575	758	0.01470	0.98530	51 200	1 103 520	21.40	21.54	52
53	47 516	978	0.02059	0.97941	47 031	906 208	19.07	18.91	54 065	652	0.01206	0.98794	53 742	1 196 575	22.13	22.27	50 817	812	0.01597	0.98403	50 414	1 052 320	20.71	20.75	53
54	46 538	1 016	0.02184	0.97816	46 032	859 177	18.46	18.20	53 413	672	0.01258	0.98742	53 079	1 142 833	21.40	21.44	50 005	838	0.01676	0.98324	49 588	1 001 906	20.04	19.98	54
55	45 522	1 030	0.02263	0.97737	45 008	813 145	17.86	17.51	52 741	702	0.01331	0.98669	52 393	1 089 754	20.66	20.62	49 167	857	0.01744	0.98256	48 739	952 318	19.37	19.22	55
56	44 492	1 031	0.02318	0.97682	43 976	768 137	17.26	16.82	52 039	735	0.01412	0.98588	51 674	1 037 361	19.93	19.80	48 310	871	0.01803	0.98197	47 875	903 579	18.70	18.46	56
57	43 461	1 040	0.02392	0.97608	42 941	724 161	16 66	16.14	51 304	760	0.01481	0.98519	50 926	985 687	19.21	19.00	47 439	888	0 01872	0 98128	46 996	855 704	18.04	17.71	57
58	42 421	1 050	0.02475	0.97525	41 897	681 220	16.06	15.45	50 544	789	0.01561	0.98439	50 153	934 761	18.49	18.20	46 551	907	0.01948	0.98052	46 100	808 708	17.37	16.96	58
59	41 371	1 074	0.02596	0.97404	40 837	639 323	15.45	14.77	49 755	833	0.01674	0.98326	49 344	884 608	17.78	17.42	45 644	942	0.02064	0.97936	45 177	762 608	16.71	16.22	59
60	40 297	1 123	0.02787	0.97213	39 739	598 486	14.85	14.11	48 922	897	0.01834	0.98166	48 480	835 264	17.07	16.65	44 702	1 002	0.02242	0.97758	44 206	717 431	16.05	15.49	60
61	39 174	1 180	0.03011	0.96989	38 589	558 747	14.26	13.46	48 025	975	0.02030	0.97970	47 545	786 784	16.38	15.89	43 700	1 073	0.02456	0.97544	43 170	673 225	15.41	14.78	61
62	37 994	1 233	0.03246	0.96754	37 382	520 158	13.69	12.83	47 050	1 060	0.02253	0.97747	46 527	739 239	15.71	15.16	42 627	1 144	0.02683	0.97317	42 061	630 055	14.78	14.10	62
63	36 761	1 289	0.03507	0.96493	36 120	482 776	13.13	12.22	45 990	1 143	0.02485	0.97515	45 426	692 712	15.06	14.46	41 483	1 220	0.02942	0.97058	40 879	587 994	14.17	13.44	63
64	35 472	1 339	0.03775	0 96225	34 806	446 656	12.59	11.64	44 847	1 217	0.02714	0.97286	44 245	647 286	14.43	13.78	40 263	1 284	0 03188	0.96812	39 626	547 115	13.59	12.80	64
65	34 133	1 379	0 04039	0 95961	33 446	411 850	12.07	11.07	43 630	1 281	0.02937	0 97063	42 995	603 041	13.82	13.13	38 979	1 335	0 03426	0.96574	38 316	507 489	13.02	12.19	65
66	32 754	1 413	0.04313	0.95687	32 050	378 404	11.55	10.54	42 349	1 330	0.03141	0 96859	41 688	560 046	13.22	12.50	37 644	1 376	0.03654	0.96346	36 960	469 173	12.46	11 61	66
67	31 341	1 445	0 04609	0.95391	30 622	346 354	11.05	10.02	41 019	1 380	0.03365	0.96635	40 334	518 358	12.64	11.88	36 268	1 427	0.03934	0 96066	35 558	432 213	11.92	11.03	67
68	29 896	1 501	0.05022	0.94978	29 151	315 732	10.56	9.53	39 639	1 454	0.03669	0 96331	38 919	478 024	12.06	11 28	34 841	1 484	0.04259	0.95741	34 104	396 655	11.38	10.48	68
69	28 395	1 554	0.05472	0.94528	27 622	286 581	10.09	9.05	38 185	1 550	0.04059	0 95941	37 419	439 105	11.50	10.71	33 357	1 557	0.04669	0.95331	32 584	362 551	10.87	9.95	69
70	26 841	1 602	0.05968	0.94032	26 043	258 959	9.65	8 62	36 635	1 676	0.04576	0.95424	35 806	401 686	10.96	10.16	31 800	1 627	0.05115	0.94885	30 992	329 967	10 38	9 46	70
71	25 239	1 636	0.06484	0.93516	24 424	232 916	9.23	8.20	34 959	1 773	0.05073	0 94927	34 081	365 880	10.47	9.66	30 173	1 694	0.05614	0 94386	29 331	298 975	9.91	8.98	71
72	23 603	1 650	0.06989	0.93011	22 788	208 492	8.83	7.81	33 186	1 858	0.05600	0.94400	32 262	331 799	10.00	9.19	28 479	1 739	0.06106	0.93894	27 613	269 644	9.47	8.54	72
73	21 953	1 636	0.07454	0.92546	21 132	185 704	8.46	7.44	31 328	1 890	0.06034	0.93966	30 385	299 537	9.56	8.74	26 740	1 776	0.06642	0.93358	25 853	242 031	9.05	8.11	73
74	20 317	1 598	0 07865	0.92135	19 514	164 572	8.10	7 07	29 438	1 903	0.06466	0.93534	28 487	269 152	9.14	8.31	24 964	1 761	0 07056	0 92944	24 082	216 178	8.66	7.71	74
75	18 719	1 542	0.08239	0.91761	17 943	145 058	7.75	6.70	27 535	1 891	0.06869	0.93131	26 587	240 665	8.74	7.88	23 203	1 730	0.07457	0.92543	22 334	192 096	8.28	7.31	75
76	17 177	1 481	0 08620	0.91380	16 431	127 115	7.40	6.34	25 644	1 829	0.07132	0.92868	24 725	214 078	8.35	7.45	21 473	1 673	0.07790	0.92210	20 631	169 762	7.91	6.91	76
77	15 696	1 424	0.09072	0.90928	14 980	110 684	7.05	5.96	23 815	1 777	0.07461	0.92539	22 923	189 353	7.95	7.01	19 800	1 616	0 08161	0.91839	18 988	149 131	7.53	6.51	77
78	14 272	1 378	0.09655	0.90345	13 580	95 704	6.71	5.59	22 038	1 736	0.07877	0.92123	21 167	166 430	7.55	6.56	18 184	1 579	0.08684	0.91316	17 391	130 143	7.16	6.10	78
79	12 894	1 341	0.10403	0.89597	12 220	82 124	6.37	5.24	20 302	1 710	0.08425	0.91575	19 445	145 263	7.16	6.12	16 605	1 549	0.09331	0.90669	15 828	112 752	6.79	5.71	79
80	11 553	1 307	0.11311	0.88689	10 895	69 904	6.05	4.90	18 592	1 682	0.09046	0.90954	17 750	125 818	6.77	5.69	15 056	1 524	0.10124	0.89876	14 291	96 924	6.44	5 33	80
81	10 246	1 257	0.12264	0.87736	9 612	59 009	5.76	4.62	16 910	1 679	0.09929	0.90071	16 070	108 068	6.39	5.27	13 532	1 484	0.10968	0.89032	12 786	82 633	6.11	4.97	81
82	8 989	1 194	0.13285	0.86715	8 386	49 397	5.50	4.37	15 231	1 667	0.10946	0.89054	14 397	91 998	6.04	4.89	12 048	1 439	0.11941	0.88059	11 324	69 847	5.80	4.66	82
83	7 795	1 111	0.14254	0.85746	7 232	41 011	5.26	4.15	13 564	1 647	0.12145	0 87855	12 738	77 601	5.72	4.56	10 609	1 381	0.13020	0.86980	9 912	58 523	5.52	4.38	83
84	6 684	1 006	0.15055	0 84945	6 172	33 779	5.05	3.97	11 917	1 590	0.13345	0.86655	11 116	64 863	5.44	4.27	9 228	1 301	0 14093	0.85907	8 570	48 611	5.27	4.14	84
85	5 678	898	0.15824	0 84176	5 020	27 607	4.86	3 82	10 327	1 499	0.14516	0.85484	9 569	53 747	5.20	4.03	7 927	1 196	0.15085	0.84915	7 320	40 041	5 05	3.94	85
86	4 780	782	0.16366	0.83634	4 380	22 387	4.68	3 69	8 828	1 369	0.15510	0.84490	8 132	44 178	5.00	3.87	6 731	1 069	0.15882	0.84118	6 185	32 721	4.86	3.79	86
87	3 998	678	0.16949	0.83051	3 651	18 007	4.50	3.55	7 459	1 214	0 16282	0.83718	6 839	36 046	4.83	3.75	5 662	938	0.16571	0.83429	5 182	26 536	4.69	3.66	87
88	3 320	585	0.17612	0.82388	3 021	14 356	4.32	3.40	6 245	1 051	0.16836	0.83164	5 707	29 207	4.68	3.64	4 724	811	0.17162	0.82838	4 308	21 354	4.52	3.54	88
89	2 735	502	0.18353	0.81647	2 477	11 335	4.14	3 25	5 194	896	0.17242	0.82758	4 734	23 500	4.52	3.54	3 913	692	0.17693	0.82307	3 558	17 046	4.36	3.42	89
90	2 233	428	0.19171	0.80829	2 012	8 858	3.97	3.10	4 298	761	0.17717	0.82283	3 907	18 766	4.37	3.43	3 221	589	0.18293	0.81707	2 918	13 488	4.19	3.29	90
91	1 805	362	0.20062	0 79938	1 619	6 846	3.79	2.95	3 537	646	0.18260	0.81740	3 205	14 859	4.20	3.32	2 632	499	0.18952	0.81048	2 375	10 570	4.02	3.14	91
92	1 443	303	0.21024	0.78976	1 287	5 227	3.62	2.81	2 891	544	0.18830	0.81170	2 611	11 654	4.03	3.19	2 133	422	0.19788	0.80212	1 916	8 195	3.84	2.99	92
93	1 140	251	0 22054	0.77946	1 010	3 940	3.46	2.68	2 347	457	0.19480	0.80520	2 112	9 043	3.8[illegible]	3.05	1 711	354	0.20709	0.79291	1 529	6 279	3.67	2.87	93
94	889	206	0 23150	0.76850	782	2 930	3.30	2.56	1 890	383	0.20243	0.79757	1 693	6 931	3.67	2.91	1 357	293	0.21623	0.78377	1 205	4 750	3.50	2.75	94
95	683	166	0.24308	0.75692	597	2 148	3 14	2.43	1 507	320	0.21210	0.78790	1 342	5 238	3.48	2.76	1 064	240	0.22571	0.77429	940	3 545	3.33	2 62	95
96	517	131	0.25359	0.74641	448	1 551	3.00	2.33	1 187	266	0.22405	0 77595	1 050	3 896	3.28	2.61	824	195	0.23649	0.76351	723	2 605	3.16	2.49	96
97	386	102	0.26461	0.73539	333	1 103	2.86	2.21	921	219	0.23788	0.76212	808	2 846	3.09	2.43	629	157	0.24901	0.75099	548	1 882	2.99	2.34	97
98	284	78	0.27621	0.72379	243	770	2.71	2.07	702	179	0.25503	0.74497	609	2 038	2.90	2.25	472	124	0 26363	0.73637	408	1 334	2.82	2.17	98
99	206	61	0.29493	0.70507	174	527	2.57	1.94	523	144	0.27513	0.72487	448	1 429	2.73	2 06	348	99	0.28317	0.71683	297	926	2.66	2.00	99
100	145	45	0.30910	0.69090	121	353	2.44	1.85	379	112	0.29763	0.70237	320	981	2.59	1.93	249	75	0.30229	0.69771	210	629	2.53	1.90	100

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin							
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	17 516	0.17516	0.82484	88 164	4 274 098	42.74	50.73
1	82 484	5 582	0.06767	0.93233	79 297	4 185 934	50.75	56.99
2	76 902	1 906	0.02479	0.97521	75 758	4 106 637	53.40	57.99
3	74 996	994	0.01325	0.98675	74 454	4 030 879	53.75	57.65
4	74 002	818	0.01105	0.98895	73 576	3 956 425	53.46	57.00
5	73 184	595	0.00813	0.99187	72 871	3 882 849	53.06	56.28
6	72 589	467	0.00644	0.99356	72 346	3 809 978	52.49	55.49
7	72 122	382	0.00529	0.99471	71 925	3 737 632	51.82	54.65
8	71 740	321	0.00448	0.99552	71 575	3 665 707	51.10	53.79
9	71 419	255	0.00357	0.99643	71 287	3 594 132	50.32	52.90
10	71 164	209	0.00293	0.99707	71 057	3 522 845	49.50	51.98
11	70 955	184	0.00259	0.99741	70 863	3 451 788	48.65	51.06
12	70 771	179	0.00253	0.99747	70 682	3 380 925	47.77	50.12
13	70 592	191	0.00271	0.99729	70 497	3 310 243	46.89	49.18
14	70 401	213	0.00303	0.99697	70 296	3 239 746	46.02	48.25
15	70 188	238	0.00339	0.99661	70 071	3 169 450	45.16	47.32
16	69 950	269	0.00385	0.99615	69 818	3 099 379	44.31	46.40
17	69 681	300	0.00431	0.99569	69 533	3 029 561	43.48	45.49
18	69 381	331	0.00477	0.99523	69 217	2 960 028	42.66	44.60
19	69 050	356	0.00515	0.99485	68 874	2 890 811	41.87	43.71
20	68 694	373	0.00543	0.99457	68 508	2 821 937	41.08	42.83
21	68 321	385	0.00564	0.99436	68 129	2 753 429	40.30	41.96
22	67 936	391	0.00576	0.99424	67 740	2 685 300	39.53	41.09
23	67 545	395	0.00585	0.99415	67 348	2 617 560	38.75	40.23
24	67 150	403	0.00600	0.99400	66 950	2 550 212	37.98	39.36
25	66 747	426	0.00638	0.99362	66 536	2 483 262	37.20	38.50
26	66 321	446	0.00672	0.99328	66 099	2 416 726	36.44	37.64
27	65 875	447	0.00678	0.99322	65 652	2 350 627	35.68	36.79
28	65 428	446	0.00681	0.99319	65 205	2 284 975	34.92	35.95
29	64 982	453	0.00697	0.99303	64 756	2 219 770	34.16	35.10
30	64 529	465	0.00720	0.99280	64 297	2 155 014	33.40	34.25
31	64 064	477	0.00744	0.99256	63 827	2 090 717	32.63	33.41
32	63 587	491	0.00772	0.99228	63 343	2 026 890	31.88	32.57
33	63 096	506	0.00802	0.99198	62 844	1 963 547	31.12	31.73
34	62 590	523	0.00835	0.99165	62 331	1 900 703	30.37	30.90
35	62 067	542	0.00873	0.99127	61 798	1 838 372	29.62	30.08
36	61 525	563	0.00915	0.99085	61 245	1 776 574	28.88	29.26
37	60 962	585	0.00960	0.99040	60 671	1 715 329	28.14	28.45
38	60 377	610	0.01011	0.98989	60 074	1 654 658	27.41	27.64
39	59 767	641	0.01073	0.98927	59 450	1 594 584	26.68	26.85
40	59 126	675	0.01142	0.98858	58 792	1 535 134	25.56	26.06
41	58 451	704	0.01205	0.98795	58 103	1 476 342	25.26	25.28
42	57 747	736	0.01274	0.98726	57 383	1 418 239	24.56	24.52
43	57 011	768	0.01347	0.98653	56 631	1 360 856	23.87	23.76
44	56 243	804	0.01429	0.98571	55 845	1 304 225	23.19	23.01
45	55 439	844	0.01522	0.98478	55 022	1 248 380	22.52	22.28
46	54 595	888	0.01626	0.98374	54 156	1 193 358	21.86	21.55
47	53 707	932	0.01736	0.98264	53 246	1 139 202	21.21	20.84
48	52 775	978	0.01853	0.98147	52 290	1 085 956	20.58	20.15
49	51 797	1 020	0.01970	0.98030	51 289	1 033 666	19.96	19.47
50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Возраст x	Женский пол — Sexe féminin							
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	15 232	0.15232	0.84768	89 961	4 942 497	49.42	61.42
1	84 768	5 212	0.06149	0.93851	81 802	4 852 536	57.24	66.55
2	79 556	1 846	0.02321	0.97679	78 459	4 770 734	59.97	67.30
3	77 710	1 025	0.01319	0.98681	77 152	4 692 275	60.38	66.89
4	76 685	776	0.01012	0.98988	76 278	4 615 123	60.18	66.20
5	75 909	599	0.00789	0.99211	75 595	4 538 845	59.79	65.44
6	75 310	451	0.00599	0.99401	75 075	4 463 250	59.27	64.62
7	74 859	349	0.00466	0.99534	74 678	4 388 175	58.62	63.76
8	74 510	288	0.00386	0.99[illegible]4	74 361	4 313 497	57.89	62.86
9	74 222	220	0.00296	0.99704	74 107	4 239 136	57.11	61.95
10	74 002	175	0.00237	0.99763	73 912	4 165 029	56.28	61.01
11	73 827	154	0.00208	0.99792	73 749	4 091 117	55.41	60.06
12	73 673	153	0.00207	0.99793	73 597	4 017 368	54.53	59.11
13	73 520	171	0.00233	0.99767	73 435	3 943 771	53.64	58.15
14	73 349	184	0.00251	0.99749	73 257	3 870 336	52.77	57.20
15	73 165	198	0.00270	0.99730	73 067	3 797 079	51.90	56.26
16	72 967	212	0.00290	0.99710	72 863	3 724 012	51.04	55.31
17	72 755	232	0.00319	0.99681	72 642	3 651 149	50.18	54.37
18	72 523	258	0.00356	0.99644	72 396	3 578 507	49.34	53.44
19	72 265	281	0.00389	0.99611	72 126	3 506 111	48.52	52.51
20	71 984	299	0.00415	0.99585	71 835	3 433 985	47.70	51.60
21	71 685	313	0.00436	0.99564	71 529	3 362 150	46.90	50.68
22	71 372	328	0.00459	0.99541	70 209	3 290 621	46.11	49.77
23	71 044	344	0.00484	0.99516	70 873	3 220 412	45.33	48.87
24	70 700	356	0.00504	0.99496	70 523	3 149 539	44.55	47.97
25	70 344	363	0.00516	0.99484	70 162	3 079 016	43.77	47.07
26	69 981	366	0.00523	0.99477	69 798	3 008 854	43.00	46.17
27	69 615	369	0.00530	0.99470	69 431	2 939 056	42.22	45.27
28	69 246	372	0.00537	0.99463	69 060	2 869 625	41.44	44.37
29	68 874	375	0.00545	0.99455	68 687	2 800 565	40.66	43.47
30	68 499	381	0.00556	0.99444	68 310	2 731 878	39.88	42.58
31	68 118	388	0.00570	0.99430	67 925	2 663 568	39.10	41.68
32	67 730	396	0.00584	0.99416	67 533	2 595 643	38.32	40.79
33	67 334	403	0.00598	0.99402	67 134	2 528 110	37.55	39.90
34	66 931	410	0.00612	0.99388	66 727	2 460 976	36.77	39.01
35	66 521	416	0.00626	0.99374	66 313	2 394 249	35.99	38.12
36	66 105	423	0.00640	0.99360	65 894	2 327 936	35.22	37.23
37	65 682	431	0.00656	0.99344	65 468	2 262 042	34.44	36.35
38	65 251	438	0.00672	0.99328	65 033	2 196 574	33.66	35.46
39	64 813	448	0.00691	0.99309	64 589	2 131 541	32.89	34.58
40	64 365	460	0.00714	0.99286	64 135	2 066 952	32.11	33.70
41	63 905	474	0.00741	0.99259	63 669	2 002 817	31.34	32.83
42	63 431	488	0.00770	0.99230	63 189	1 939 148	30.57	31.95
43	62 943	507	0.00805	0.99195	62 691	1 875 959	29.80	31.08
44	62 436	521	0.00834	0.99166	62 177	1 813 268	29.04	30.22
45	61 915	528	0.00852	0.99148	61 652	1 751 091	28.28	29.36
46	61 387	532	0.00867	0.99133	61 123	1 689 439	27.52	28.50
47	60 855	540	0.00887	0.99113	60 587	1 628 316	26.76	27.64
48	60 315	548	0.00909	0.99091	60 043	1 567 729	25.99	26.78
49	59 767	567	0.00948	0.99052	59 486	1 507 686	25.23	25.92
50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Возраст x	Оба пола — Sexes réunis							
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
26	18	19	20	21	22	23	24	25
0	106 000	16 407	0.16407	0.83593	89 037	4 607 669	46.08	55.26
1	83 593	5 403	0.06463	0.93537	80 513	4 518 632	54.06	61.50
2	78 190	1 877	0.02401	0.97599	77 067	4 438 119	56.76	62.57
3	76 313	1 009	0.01322	0.98678	75 764	4 361 052	57.15	62.26
4	75 304	797	0.01059	0.98941	74 889	4 285 288	56.91	61.62
5	74 507	597	0.00801	0.99199	74 194	4 210 399	56.51	60.91
6	73 910	460	0.00622	0.99378	73 670	4 136 205	55.96	60.12
7	73 450	365	0.00497	0.99503	73 262	4 062 535	55.31	59.29
8	73 085	305	0.00417	0.99583	72 927	3 989 273	54.58	58.42
9	72 780	237	0.00326	0.99674	72 657	3 916 346	53.81	57.52
10	72 543	192	0.00265	0.99735	72 444	3 843 689	52.98	56.61
11	72 351	169	0.00233	0.99767	72 265	3 771 245	52.12	55.67
12	72 182	165	0.00229	0.99771	72 100	3 698 980	51.25	54.73
13	72 017	181	0.00251	0.99749	71 927	3 626 880	50.36	53.79
14	71 836	198	0.00276	0.99724	71 738	3 554 953	49.49	52.86
15	71 638	216	0.00302	0.99698	71 532	3 483 215	48.62	51.93
16	71 422	239	0.00334	0.99666	71 304	3 411 683	47.77	51.00
17	71 183	263	0.00370	0.99630	71 054	3 340 379	46.93	50.08
18	70 920	292	0.00412	0.99588	70 776	3 269 325	46.10	49.18
19	70 628	318	0.00450	0.99550	70 471	3 198 549	45.29	48.28
20	70 310	338	0.00481	0.99519	70 142	3 128 078	44.49	47.38
21	69 972	353	0.00505	0.99495	69 797	3 057 936	43.70	46.50
22	69 619	363	0.00522	0.99478	69 439	2 988 139	42.92	45.62
23	69 256	373	0.00538	0.99462	69 071	2 918 700	42.14	44.75
24	68 883	381	0.00553	0.99447	68 694	2 849 629	41.37	43.87
25	68 502	395	0.00576	0.99424	68 305	2 780 935	40.60	43.01
26	68 107	403	0.00592	0.99408	67 906	2 712 630	39.83	42.14
27	67 704	405	0.00598	0.99402	67 502	2 644 724	39.06	41.27
28	67 299	406	0.00604	0.99396	67 096	2 577 222	38.30	40.41
29	66 893	413	0.00617	0.99383	66 687	2 510 126	37.52	39.54
30	66 480	422	0.00635	0.99365	66 270	2 443 439	36.75	38.68
31	66 058	433	0.00655	0.99345	65 843	2 377 169	35.99	37.82
32	65 625	444	0.00677	0.99323	65 404	2 311 326	35.22	36.97
33	65 181	456	0.00700	0.99300	64 954	2 245 922	34.46	36.12
34	64 725	467	0.00722	0.99278	64 493	2 180 968	33.70	35.26
35	64 258	480	0.00747	0.99253	64 019	2 116 475	32.94	34.42
36	63 778	493	0.00773	0.99227	63 533	2 052 456	32.18	33.57
37	63 285	509	0.00804	0.99196	63 031	1 988 923	31.43	32.73
38	62 776	525	0.00836	0.99164	62 516	1 925 892	30.68	31.90
39	62 251	547	0.00878	0.99122	61 980	1 863 376	29.93	31.07
40	61 704	573	0.00929	0.99071	61 420	1 801 396	29.19	30.24
41	61 131	598	0.00979	0.99021	60 834	1 739 976	28.46	29.42
42	60 533	623	0.01029	0.98971	60 224	1 679 142	27.74	28.61
43	59 910	651	0.01087	0.98913	59 587	1 618 918	27.02	27.81
44	59 259	676	0.01140	0.98860	58 923	1 559 331	26.31	27.02
45	58 583	698	0.01192	0.98808	58 236	1 500 408	25.61	26.23
46	57 885	720	0.01244	0.98756	57 527	1 442 172	24.91	25.44
47	57 165	747	0.01307	0.98693	56 794	1 384 645	24.22	24.66
48	56 418	769	0.01363	0.98637	56 036	1 327 851	23.54	23.89
49	55 649	798	0.01434	0.98566	55 253	1 271 815	22.85	23.13
50	54 851	835	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	49 717	1 096	0.02205	0.97795	49 171	932 128	18 75	18.14	58 600	643	0.01098	0.98902	58 282	1 389 297	23.71	24.23	54 016	878	0.01626	0.98374	53 580	1 162 125	21.51	21.63	51
52	48 621	1 133	0 02331	0.97669	48 057	882 957	18.16	17.50	57 957	687	0.01186	0.98814	57 617	1 331 015	22.97	23.40	53 138	916	0.01723	0.98277	52 683	1 108 545	20.86	20.89	52
53	47 488	1 170	0.02463	0.97537	46 906	834 900	17 58	16.87	57 270	735	0.01283	0.98717	56 907	1 273 398	22.23	22.58	52 222	961	0.01840	0.98160	51 745	1 055 862	20.22	20.17	53
54	46 318	1 208	0.02609	0.97391	45 717	787 994	17.01	16.25	56 535	776	0.01372	0.98628	56 151	1 216 491	21.52	21.78	51 261	996	0.01943	0.98057	50 766	1 004 117	19.59	19.45	54
55	45 110	1 252	0.02775	0.97225	44 488	742 277	16.45	15.64	55 759	806	0.01445	0.98555	55 358	1 160 340	20 81	20.98	50 265	1 026	0.02042	0.97958	49 754	953 351	18.97	18.75	55
56	43 858	1 296	0 02954	0.97046	43 214	697 789	15.91	15.05	54 953	830	0.01511	0.98489	54 540	1 104 982	20.11	20.19	49 239	1 051	0.02135	0.97865	48 716	903 597	18.35	18.05	56
57	42 562	1 338	0.03143	0.96857	41 896	654 575	15.38	14.48	54 123	860	0.01589	0.98411	53 697	1 050 442	19.41	19 41	48 188	1 084	0.02249	0.97751	47 648	854 881	17.74	17.37	57
58	41 224	1 379	0.03345	0.96655	40 537	612 679	14.86	13.91	53 263	893	0.01677	0.98323	52 820	996 745	18.71	18.64	47 104	1 110	0.02357	0.97643	46 551	807 233	17 14	16.69	58
59	39 845	1 411	0.03541	0.96459	39 141	572 142	14.36	13.37	52 370	934	0.01784	0.98216	51 907	943 925	18.02	17 87	45 994	1 144	0.02487	0.97513	45 425	760 682	16.54	16.02	59
60	38 434	1 431	0.03722	0.96278	37 720	533 001	13.87	12.84	51 436	986	0.01917	0.98083	50 949	892 018	17.34	17.12	44 850	1 181	0.02633	0.97367	44 264	715 257	15.95	15.36	60
61	37 003	1 443	0.03899	0.96101	36 283	495 281	13.38	12.31	50 450	1 066	0.02112	0.97888	49 923	841 069	16.67	16.37	43 669	1 231	0.02820	0.97180	43 058	670 993	15.37	14.72	61
62	35 560	1 456	0.04094	0 95906	34 833	458 998	12.91	11.80	49 384	1 128	0.02284	0.97716	48 825	791 146	16.02	15.65	42 438	1 270	0.02992	0.97008	41 806	627 935	14.80	14.09	62
63	34 104	1 468	0.04304	0.95696	33 371	424 165	12.44	11.29	48 256	1 185	0.02455	0.97545	47 669	742 321	15.38	14.95	41 168	1 310	0.03182	0.96818	40 516	586 129	14.24	13.48	63
64	32 636	1 482	0.04540	0.95460	31 896	390 794	11.97	10 80	47 071	1 242	0.02639	0.97361	46 455	694 652	14.76	14.26	39 858	1 346	0.03376	0.96624	39 188	545 613	13 69	12.88	64
65	31 154	1 498	0.04809	0 95191	30 406	358 898	11.52	10.32	45 829	1 299	0.02835	0.97165	45 184	648 197	14.14	13.58	38 512	1 380	0.03584	0.96416	37 825	506 425	13.15	12.29	65
66	29 656	1 515	0.05110	0.94890	28 899	328 492	11.08	9.84	44 530	1 359	0.03052	0.96948	43 856	603 013	13.54	12.93	37 132	1 417	0.03816	0.96184	36 427	468 600	12.62	11.72	66
67	28 141	1 527	0.05427	0.94573	27 378	299 593	10.65	9.39	43 171	1 423	0.03297	0.96703	42 466	559 157	12.95	12.28	35 715	1 456	0.04077	0.95923	34 990	432 173	12.10	11.16	67
68	26 614	1 534	0.05765	0.94235	25 847	272 215	10.23	8.95	41 748	1 495	0.03581	0.96419	41 006	516 691	12.38	11.66	34 259	1 491	0.04353	0.95647	33 517	397 183	11.59	10.63	68
69	25 080	1 537	0.06128	0.93872	24 312	246 368	9 82	8.54	40 253	1 573	0.03909	0.96091	39 473	475 685	11.82	11.05	32 768	1 534	0.04680	0.95320	32 005	363 666	11.10	10.10	69
70	23 543	1 535	0.06519	0.93481	22 776	222 056	9.43	8.13	38 680	1 655	0.04279	0.95721	37 859	436 212	11.28	10.47	31 234	1 577	0.05050	0.94950	30 449	331 661	10.62	9.60	70
71	22 008	1 526	0.06935	0.93065	21 244	199 280	9.05	7.75	37 025	1 735	0.04685	0.95315	36 163	398 353	10.76	9.91	29 657	1 618	0.05457	0.94543	28 851	301 212	10.16	9.11	71
72	20 482	1 511	0.07378	0.92622	19 725	178 036	8.69	7.38	35 290	1 804	0.05112	0.94888	34 393	362 190	10.26	9.37	28 039	1 649	0.05882	0.94118	27 218	272 361	9.71	8.66	72
73	18 971	1 489	0.07851	0.92149	18 225	158 311	8.34	7.03	33 486	1 856	0.05542	0.94458	32 562	327 797	9.79	8.86	26 390	1 680	0.06367	0.93633	25 551	245 143	9.29	8.22	73
74	17 482	1 458	0.08341	0.91659	16 750	140 086	8.01	6.71	31 630	1 888	0.05968	0.94032	30 688	295 235	9.33	8.37	24 710	1 679	0.06793	0.93207	23 870	219 592	8.89	7.80	74
75	16 024	1 417	0.08846	0.91154	15 312	123 336	7.70	6.41	29 742	1 901	0.06393	0.93607	28 792	264 547	8 89	7.89	23 031	1 664	0.07226	0.92774	22 197	195 722	8.50	7.40	75
76	14 607	1 367	0.09360	0.90640	13 919	108 024	7.40	6.12	27 841	1 903	0.06834	0.93166	26 889	235 755	8.47	7.44	21 367	1 638	0.07664	0.92336	20 546	173 525	8.12	7.00	76
77	13 240	1 308	0.09880	0.90120	12 581	94 105	7.11	5.85	25 938	1 909	0.07359	0.92641	24 983	208 866	8.05	7.00	19 729	1 612	0.08169	0.91831	18 920	152 979	7.75	6.63	77
78	11 932	1 242	0.10408	0.89592	11 305	81 524	6 83	5.60	24 029	1 907	0.07935	0.92065	23 075	183 883	7.65	6.59	18 117	1 575	0.08694	0.91306	17 327	134 059	7.40	6.28	78
79	10 690	1 170	0.10941	0.89059	10 099	70 219	6.57	5.36	22 122	1 903	0.08601	0.91399	21 170	160 808	7.27	6.20	16 542	1 544	0.09331	0.90669	15 767	116 732	7.06	5.93	79
80	9 520	1 093	0.11481	0.88519	8 967	60 120	6.32	5.13	20 219	1 884	0.09320	0.90680	19 276	139 638	6.91	5.84	14 998	1 492	0.09948	0.90052	14 248	100 965	6.73	5.62	80
81	8 427	1 014	0.12030	0.87970	7 913	51 153	6.07	4.92	18 335	1 860	0.10147	0.89853	17 402	120 362	6.56	5.51	13 506	1 446	0.10706	0.89294	12 778	86 717	6.42	5.33	81
82	7 413	933	0.12589	0.87411	6 939	43 240	5.83	4.72	16 475	1 800	0.10923	0.89077	15 570	102 960	6.25	5.21	12 060	1 375	0.11405	0.88595	11 366	73 939	6.13	5.05	82
83	6 480	853	0.13164	0.86836	6 047	36 301	5.60	4.52	14 675	1 712	0.11669	0.88331	13 812	87 390	5.96	4.94	10 685	1 295	0.12124	0.87876	10 031	62 573	5.86	4.81	83
84	5 627	774	0.13759	9.86241	5 234	30 254	5.38	4.33	12 963	1 607	0.12393	0 87607	12 151	73 578	5.68	4.70	9 390	1 203	0.12807	0.87193	8 780	52 542	5.60	4.59	84
85	4 853	698	0.14378	0.85622	4 498	25 020	5 16	4.14	11 356	1 489	0.13111	0.86889	10 602	61 427	5 41	4.47	8 187	1 104	0.13483	0 86517	7 627	43 762	5.35	4.37	85
86	4 155	624	0.15029	0.84971	3 838	20 522	4.94	3.95	9 867	1 365	0.13835	0.86165	9 175	50 825	5.15	4.24	7 083	1 005	0.14182	0.85818	6 573	36 135	5.10	4.13	86
87	3 531	555	0.15718	c.84282	3 248	16 684	4 73	3.78	8 502	1 240	0.14580	0.85420	7 872	41 650	4.90	4.01	6 078	906	0.14909	0.85091	5 617	29 562	4.86	3.94	87
88	2 976	490	0.16451	0.83549	2 726	13 436	4.51	3.62	7 262	1 117	0.15377	0.84623	6 693	33 772	4.65	3.81	5 172	811	0.15681	0.84319	4 759	23 945	4.63	3.75	88
89	2 486	429	0.17240	0.82760	2 266	10 710	4.31	3.45	6 145	998	0.16245	0.83755	5 636	27 085	4.41	3.60	4 361	724	0.16613	0.83387	3 992	19 186	4.40	3.56	89
90	2 057	372	0.18090	0.81910	1 865	8 444	4.11	3.28	5 147	886	0.17213	0.82787	4 695	21 449	4.17	3.39	3 637	635	0.17455	0.82545	3 313	15 194	4.18	3.36	90
91	1 685	320	0.19011	0.80989	1 520	6 579	3.90	3.10	4 261	780	0.18306	0.81694	3 861	16 754	3.93	3.19	3 002	555	0.18498	0.81502	2 719	11 881	3.96	3.16	91
92	1 365	273	0.20014	0.79986	1 224	5 059	3.71	2.94	3 481	679	0.19493	0.80507	3 133	12 893	3.70	2.98	2 447	480	0.19634	0.80366	2 201	9 162	3.74	2.97	92
93	1 092	230	0.21107	0 78893	974	3 835	3.51	2.78	2 802	581	0.20720	0 79280	2 503	9 760	3.48	2.81	1 967	410	0.20840	0.79160	1 756	6 961	3.54	2.80	93
94	862	192	0.22300	0.77700	763	2 861	3.32	2.63	2 221	490	0.22049	0.77951	1 769	7 257	3.27	2.65	1 557	345	0.22127	0.77873	1 380	5 205	3.34	2.64	94
95	670	158	0.23599	0.76401	588	2 098	3.13	2.48	1 731	406	0.23443	0.76557	1 521	5 488	3.17	2.49	1 212	285	0.23492	0.76508	1 065	3 825	3.16	2.49	95
96	512	128	0.25017	0.74983	446	1 510	2.95	2.33	1 325	330	0.24902	0.75098	1 154	3 967	2.99	2.34	927	231	0.24938	0.75062	807	2 760	2.98	2.34	96
97	384	102	0.26559	0.73441	331	1 064	2.77	2.17	995	263	0.26423	0.73577	859	2 813	2.83	2.19	696	184	0.26465	0.73535	600	1 953	2.81	2.18	97
98	282	80	0.28233	0.71767	240	733	2.60	2.01	732	205	0.28006	0.71994	626	1 954	2.67	2.04	512	144	0.28074	0.71926	437	1 353	2.64	2.03	98
99	202	60	0.30044	0.69956	171	493	2.43	1.89	527	156	0.29649	0.70351	446	1 328	2.52	1.92	368	109	0.29767	0.70233	311	916	2.49	1.91	99
100	142	45	0.31995	0.68005	118	322	2.27	1.78	371	116	0.31351	0.68649	311	882	2.38	1.82	259	82	0.31544	0.68456	216	605	2.34	1.81	100

Возраст X	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age X
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\overset{\circ}{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\overset{\circ}{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\overset{\circ}{e}_x$	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	20 520	0.20520	0.79480	85 661	4 191 386	41.91	50.36	100 000	17 535	0.17535	0.82465	87 997	4 632 882	46.33	58.10	100 000	19 072	0.19072	0.80928	86 795	4 411 907	44.12	53.95	0
1	79 480	5 289	0.06654	0.93346	76 532	4 105 725	51.66	60.07	82 465	5 021	0.06089	0.93911	79 678	4 544 885	55.11	65.54	80 928	5 158	0.06374	0.93626	78 059	4 325 112	53.44	63.00	1
2	74 191	2 556	0.03445	0.96555	72 752	4 029 193	54.31	61.30	77 444	2 499	0.03227	0.96773	76 045	4 465 207	57.66	66.36	75 770	2 528	0.03336	0.96664	74 351	4 247 053	56.05	63.98	2
3	71 635	1 433	0.02001	0.97999	70 856	3 956 441	55.23	61.31	74 945	1 443	0.01926	0.98074	74 164	4 389 162	58.57	66.20	73 242	1 438	0.01963	0.98037	72 462	4 172 702	56.97	63.90	3
4	70 202	1 061	0.01512	0.98488	69 645	3 885 585	55.35	60.85	73 502	1 078	0.01466	0.98534	72 936	4 314 998	58.71	65.66	71 804	1 069	0.01489	0.98511	71 243	4 100 240	57.10	63.40	4
5	69 141	785	0.01136	0.98864	68 729	3 815 940	55.19	60.25	72 424	793	0.01095	0.98905	70 008	4 242 062	58.57	65.01	70 735	789	0.01115	0.98885	70 321	4 028 997	56.96	62.78	5
6	68 356	606	0.00887	0.99113	68 040	3 747 211	54.82	59.54	71 631	596	0.00832	0.99168	71 320	4 170 054	58.22	64.25	69 946	601	0.00859	0.99141	69 632	3 958 676	56.60	62.05	6
7	67 750	465	0.00686	0.99314	67 508	3 679 171	54.31	58.76	71 035	450	0.00634	0.99366	70 800	4 098 734	57.70	63.42	69 345	458	0.00660	0.99340	60 106	3 889 044	56.08	61.25	7
8	67 285	373	0.00555	0.99445	67 091	3 611 663	53.68	57.93	70 585	359	0.00508	0.99492	70 398	4 027 934	57.07	62.56	68 887	366	0.00531	0.99469	68 697	3 819 938	55.45	60.41	8
9	66 912	288	0.00430	0.99570	66 762	3 544 572	52.97	57.06	70 226	272	0.00388	0.99612	70 084	3 957 536	56.35	61.67	68 521	280	0.00409	0.99591	68 375	3 751 241	54.75	59.53	9
10	66 624	218	0.00327	0.99673	66 510	3 477 810	52.20	56.16	69 954	211	0.00301	0.99699	69 845	3 887 452	55.57	60.75	68 241	214	0.00314	0.99686	68 130	3 682 866	53.97	58.62	10
11	66 406	178	0.00268	0.99732	66 315	3 411 300	51.37	55.24	69 743	178	0.00255	0.99745	69 652	3 817 607	54.74	59.81	68 027	178	0.00262	0.99738	67 936	3 614 736	53.14	57.69	11
12	66 228	164	0.00247	0.99753	66 146	3 344 985	50.51	54.30	69 565	173	0.00248	0.99752	69 478	3 747 955	53.88	58.86	67 849	168	0.00247	0.99753	67 765	3 546 800	52.27	56.75	12
13	66 064	173	0.00262	0.99738	65 979	3 278 839	49.63	53.36	69 392	193	0.00278	0.99722	69 298	3 678 477	53.01	57.92	67 681	183	0.00270	0.99730	67 591	3 479 035	51.40	55.81	13
14	65 891	190	0.00288	0.99712	65 797	3 212 860	48.76	52.42	69 199	215	0.00311	0.99689	69 093	3 609 179	52.16	56.97	67 498	202	0.00300	0.99700	67 398	3 411 444	50.54	54.87	14
15	65 701	205	0.00312	0.99688	65 599	3 147 063	47.90	51.49	68 984	226	0.00328	0.99672	68 872	3 540 086	51.32	56.04	67 296	215	0.00320	0.99680	67 189	3 344 046	49.69	53.94	15
16	65 496	220	0.00336	0.99664	65 388	3 081 464	47.05	50.56	68 758	232	0.00338	0.99662	68 643	3 471 214	50.48	55.10	67 081	226	0.00337	0.99663	66 969	3 276 857	48.85	53.01	16
17	65 276	247	0.00379	0.99621	65 155	3 016 076	46.20	49.64	68 526	252	0.00368	0.99632	68 402	3 402 571	49.65	54.16	66 855	249	0.00373	0.99627	66 732	3 209 888	48.01	52.08	17
18	65 029	283	0.00435	0.99565	64 891	2 950 921	45.38	48.73	68 274	280	0.00410	0.99590	68 137	3 334 169	48.84	53.23	66 606	281	0.00422	0.99578	66 469	3 143 156	47.19	51.16	18
19	64 746	310	0.00479	0.99521	64 593	2 886 030	44.57	47.83	67 994	312	0.00459	0.99541	67 840	3 266 032	48.03	52.31	66 325	311	0.00469	0.99531	66 172	3 076 687	46.39	50.25	19
20	64 436	342	0.00531	0.99469	64 267	2 821 437	43.79	46.94	67 682	329	0.00486	0.99514	67 518	3 198 192	47.25	51.40	66 014	335	0.00507	0.99493	65 848	3 010 515	45.60	49.35	20
21	64 094	368	0.00574	0.99426	63 912	2 757 170	43.02	46.05	67 353	343	0.00509	0.99491	67 182	3 130 674	46.48	50.49	65 679	354	0.00539	0.99461	65 503	2 944 667	44.83	48.46	21
22	63 726	386	0.00606	0.99394	63 534	2 693 258	42.26	45.18	67 010	359	0.00535	0.99465	66 832	3 063 492	45.72	49.59	65 325	371	0.00568	0.99432	65 141	2 879 164	44.07	47.57	22
23	63 340	396	0.00625	0.99375	63 143	2 629 724	41.52	44.31	66 651	375	0.00563	0.99437	66 465	2 996 660	44.96	48.69	64 954	384	0.00591	0.99409	64 763	2 814 023	43.32	46.69	23
24	62 944	398	0.00632	0.99368	62 745	2 566 581	40.78	43.45	66 276	382	0.00576	0.99424	66 085	2 930 195	44.21	47.79	64 570	388	0.00601	0.99399	64 376	2 749 260	42.58	45.82	24
25	62 546	400	0.00640	0.99360	62 346	2 503 836	40.03	42.58	65 894	387	0.00587	0.99413	65 701	2 864 110	43.47	46.90	64 182	392	0.00610	0.99390	63 986	2 684 884	41.83	44.94	25
26	62 146	390	0.00628	0.99372	61 950	2 441 490	39.29	41.72	65 507	387	0.00591	0.99409	65 314	2 798 409	42.72	46.01	63 790	387	0.00607	0.99393	63 596	2 620 898	41.09	44.06	26
27	61 756	379	0.00614	0.99386	61 565	2 379 540	38.53	40.85	65 120	387	0.00594	0.99406	64 926	2 733 095	41.97	45.11	63 403	382	0.00603	0.99397	63 212	2 557 302	40.33	43.18	27
28	61 377	373	0.00608	0.99392	61 190	2 317 975	37.77	39.98	64 733	386	0.00596	0.99404	64 540	2 668 169	41.22	44.22	63 021	379	0.00601	0.99399	62 832	2 494 090	39.58	42.30	28
29	61 004	374	0.00613	0.99387	60 817	2 256 785	36.99	39.10	64 347	387	0.00602	0.99398	64 154	2 603 629	40.46	43.32	62 642	383	0.00612	0.99388	62 450	2 431 258	38.81	41.41	29
30	60 630	375	0.00619	0.99381	60 442	2 195 968	36.22	38.23	63 960	392	0.00613	0.99387	63 765	2 539 475	39.70	42.42	62 259	384	0.00617	0.99383	62 067	2 368 808	38.05	40.53	30
31	60 255	376	0.00624	0.99376	60 067	2 135 526	35.44	37.35	63 568	400	0.00629	0.99371	63 369	2 475 710	38.95	41.53	61 875	386	0.00624	0.99376	61 682	2 306 741	37.28	39.65	31
32	59 879	384	0.00642	0.99358	59 688	2 075 459	34.66	36.47	63 168	407	0.00644	0.99356	62 965	2 412 341	38.19	40.63	61 489	395	0.00643	0.99357	61 293	2 245 059	36.51	38.76	32
33	59 495	395	0.00664	0.99336	59 299	2 015 771	33.88	35.60	62 761	414	0.00659	0.99341	62 554	2 349 376	37.43	39.74	61 094	404	0.00661	0.99339	60 893	2 183 766	35.74	37.88	33
34	59 100	406	0.00687	0.99313	58 898	1 956 472	33.10	34.73	62 347	418	0.00671	0.99329	62 138	2 286 822	36.68	38.85	60 690	411	0.00678	0.99322	60 485	2 122 873	34.98	37.01	34
35	58 694	417	0.00711	0.99289	58 487	1 897 574	32.33	33.87	61 929	421	0.00680	0.99320	61 718	2 224 684	35.92	37.96	60 279	418	0.00694	0.99306	60 071	2 062 388	34.21	36.13	35
36	58 277	430	0.00737	0.99263	58 063	1 839 087	31.56	33.00	61 508	422	0.00686	0.99314	61 297	2 162 966	35.17	37.07	59 861	424	0.00709	0.99291	59 650	2 002 317	33.45	35.25	36
37	57 847	443	0.00766	0.99234	57 627	1 781 024	30.79	32.14	61 086	423	0.00693	0.99307	60 875	2 101 669	34.41	36.18	59 437	432	0.00726	0.99274	59 222	1 042 667	32.68	34.37	37
38	57 404	458	0.00798	0.99202	57 176	1 723 397	30.02	31.28	60 663	425	0.00700	0.99300	60 451	2 040 794	33.64	35.30	59 005	438	0.00743	0.99257	58 787	1 883 445	31.92	33.50	38
39	56 946	477	0.00837	0.99163	56 710	1 666 221	29.26	30.43	60 238	428	0.00710	0.99290	60 024	1 980 343	32.88	34.41	58 567	449	0.00767	0.99233	58 343	1 824 658	31.16	32.63	39
40	56 469	499	0.00884	0.99116	56 222	1 609 511	28.50	29.58	59 810	435	0.00728	0.99272	59 594	1 920 319	32.11	33.52	58 118	465	0.00800	0.99200	57 887	1 766 315	30.39	31.76	40
41	55 970	524	0.00937	0.99063	55 710	1 553 289	27.75	28.74	59 375	445	0.00750	0.99250	59 154	1 860 725	31.34	32.63	57 653	483	0.00837	0.99163	57 413	1 708 428	29.63	30.89	41
42	55 446	552	0.00995	0.99005	55 172	1 497 579	27.01	27.91	58 930	456	0.00774	0.99226	58 703	1 801 571	30.57	31.75	57 170	501	0.00876	0.99124	56 922	1 651 015	28.88	30.03	42
43	54 894	580	0.01057	0.98943	54 606	1 442 407	26.28	27.08	58 474	470	0.00803	0.99107	58 240	1 742 868	29.81	30.87	56 669	524	0.00925	0.99075	56 408	1 594 093	28.13	29.18	43
44	54 314	608	0.01119	0.98881	54 012	1 387 801	25.55	26.26	58 004	472	0.00812	0.99188	57 768	1 684 628	29.04	29.99	56 145	537	0.00957	0.99043	55 877	1 537 685	27.39	28.32	44
45	53 706	633	0.01179	0.98821	53 392	1 333 789	24.84	25.45	57 532	478	0.00830	0.99170	57 293	1 626 860	28.28	29.12	55 608	553	0.00994	0.99006	55 333	1 481 808	26.65	27.48	45
46	53 073	658	0.01240	0.98760	52 746	1 280 397	24.13	24.65	57 054	474	0.00831	0.99160	56 817	1 569 567	27.51	28.24	55 055	562	0.01020	0.98980	54 775	1 426 475	25.91	26.63	46
47	52 415	682	0.01301	0.98699	52 076	1 227 651	23.42	23.85	56 580	472	0.00834	0.99166	56 344	1 512 750	26.74	27.37	54 493	566	0.01039	0.98961	54 211	1 371 700	25.17	25.79	47
48	51 733	707	0.01367	0.98633	51 382	1 175 575	22.72	23.07	56 108	471	0.00839	0.99161	55 872	1 456 406	25.96	26.49	53 927	579	0.01073	0.98927	53 639	1 317 489	24.43	24.95	48
49	51 026	741	0.01452	0.98548	50 659	1 124 193	22.03	22.28	55 637	482	0.00866	0.99134	55 398	1 400 534	25.17	25.61	53 348	601	0.01127	0.98873	53 050	1 263 850	23.69	24.12	49
50	[illegible]	782	[illegible]	[illegible]	49 897	1 073 534	21.35	21.51	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24.39	24.74	52 747	626	0.01206	0.98794	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23.28	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	49 503	824	0.01664	0.98336	49 094	1 023 637	20.68	20.75	54 644	549	0.01005	0.98995	54 373	1 290 233	23.61	23.87	52 111	678	0.01301	0.98699	51 775	1 158 368	22.23	22.46	51
52	48 679	863	0.01772	0.98228	48 251	974 543	20.02	20.00	54 095	590	0.01091	0.98909	53 803	1 235 860	22.85	23.02	51 433	714	0.01389	0.98611	51 079	1 106 593	21.52	21.65	52
53	47 816	900	0.01883	0.98117	47 369	026 292	19.37	19.26	53 505	615	0.01149	0.98851	53 200	1 182 057	22.09	22.17	50 719	755	0.01489	0.98511	50 345	1 055 514	20.81	20.84	53
54	46 916	934	0.01990	0.98010	46 452	878 923	18.73	18.53	52 890	659	0.01246	0.98754	52 564	1 128 857	21.34	21.34	49 964	790	0.01581	0.98419	40 572	1 005 169	20.12	20.06	54
55	45 982	962	0.02093	0.97907	45 503	832 471	18.10	17.81	52 231	694	0.01329	0.98671	51 886	1 076 293	20.61	20.51	49 174	819	0.01666	0.98334	48 766	955 597	19.43	19.28	55
56	45 020	986	0.02191	0.97809	44 529	786 968	17.48	17.11	51 537	716	0.01390	0.98610	51 180	1 024 407	19.88	19.70	48 355	839	0.01736	0.98264	47 938	906 831	18.75	18.51	56
57	44 034	1 009	0.02291	0.97709	43 532	742 439	16.86	16.41	50 821	741	0.01458	0.98542	50 452	973 227	19.15	18.89	47 516	868	0.01827	0.98173	47 084	858 893	18.08	17.74	57
58	43 025	1 034	0.02403	0.97597	42 510	698 907	16.24	15.71	50 080	769	0.01536	0.98464	49 698	022 775	18.43	18.09	46 648	884	0.01896	0.98104	46 208	811 809	17.40	16.98	58
59	41 991	1 064	0.02533	0.97467	41 462	656 397	15.63	15.03	40 311	814	0.01651	0.98349	48 908	873 077	17.71	17.30	45 764	928	0.02028	0.97972	45 304	765 601	16.73	16.24	59
60	40 927	1 102	0.02692	0.97308	40 379	614 935	15 03	14.35	48 497	881	0.01817	0.98183	48 062	824 169	16.99	16.52	44 836	985	0.02197	0.97803	44 349	720 297	16.07	15.50	60
61	39 825	1 148	0.02882	0.97118	39 255	574 556	14.43	13.70	47 616	963	0.02022	0.97978	47 141	776 107	16.39	15.76	43 851	1 053	0.02402	0.97598	43 330	675 948	15.41	14.79	61
62	38 677	1 200	0.03102	0.96898	38 081	535 301	13.84	13.05	46 653	1 048	0.02247	0.97753	46 136	728 966	15.63	15.03	42 798	1 118	0.02612	0.97388	42 246	632 618	14.78	14.09	62
63	37 477	1 255	0.03350	0.96650	36 855	497 220	13 27	12.43	45 605	1 143	0.02506	0.97494	45 040	682 830	14.97	14.33	41 680	1 211	0.02906	0.97094	41 081	550 372	14.16	13.42	63
64	36 222	1 312	0.03621	0.96379	35 571	460 365	12.71	11.83	44 462	1 223	0.02751	0.97240	43 857	637 790	14.34	13.66	40 469	1 275	0.03150	0.96850	30 837	549 201	13.57	12.78	64
65	34 910	1 365	0.03911	0.96089	34 232	424 704	12.17	11.25	43 239	1 282	0.02965	0.97035	42 603	593 933	13.74	13.00	39 194	1 331	0.03397	0.96603	38 532	509 454	13.00	12.17	65
66	33 545	1 418	0.04226	0.95774	32 840	390 562	11.64	10.70	41 957	1 331	0.03173	0.96827	41 295	551 330	13.14	12.38	37 863	1 382	0.03649	0.96351	37 176	470 922	12.44	11.58	66
67	32 127	1 468	0.04568	0.95432	31 397	357 722	11.13	10.17	40 626	1 381	0.03400	0.96600	39 940	510 035	12.55	11.77	36 481	1 433	0.03929	0.96071	35 768	433 746	11.89	11.00	67
68	30 659	1 516	0.04946	0.95054	29 905	326 325	10.64	9.67	39 245	1 459	0.03717	0.96283	38 522	470 095	11.98	11.18	35 048	1 489	0.04249	0.95751	34 309	307 978	11.36	10.46	68
69	29 143	1 564	0.05366	0.94634	28 365	206 420	10.17	9.19	37 786	1 558	0.04124	0.95876	37 016	431 573	11.42	10.62	33 559	1 562	0.04653	0.95347	32 784	363 669	10.84	9.93	69
70	27 579	1 605	0.05821	0.94179	26 779	268 055	9.72	8.74	36 228	1 673	0.04618	0.95382	35 401	394 557	10.89	10.09	31 997	1 640	0.05124	0.94876	31 183	330 885	10.34	9.44	70
71	25 974	1 637	0.06301	0.93699	25 158	241 276	9.29	8.32	34 555	1 785	0.05165	0.94835	33 671	359 156	10.39	9.59	30 357	1 714	0.05645	0.94355	29 505	299 702	9.87	8.97	71
72	24 337	1 652	0.06787	0.93213	23 511	216 118	8.88	7.91	32 770	1 876	0.05726	0.94274	31 837	325 485	9.93	9.14	28 643	1 762	0.06153	0.93847	27 766	270 107	9.43	8.53	72
73	22 685	1 646	0.07258	0.92742	21 861	192 607	8.49	7.51	30 894	1 902	0.06158	0.93842	20 945	293 648	9.51	8.71	26 881	1 800	0.06697	0.93303	25 982	242 431	9.02	8.10	73
74	21 039	1 621	0.07704	0.92296	20 225	170 746	8.12	7.13	28 992	1 913	0.06597	0.93403	28 035	263 703	9.10	8.29	25 081	1 784	0.07111	0.92889	24 187	216 449	8.63	7.70	74
75	19 418	1 578	0.08129	0.91871	18 625	150 521	7.75	6 74	27 079	1 884	0.06956	0.93044	26 134	235 668	8.70	7.87	23 297	1 746	0.07494	0.92506	22 420	102 262	8.25	7.31	75
76	17 840	1 526	0.08552	0.91448	17 073	131 806	7.39	6.36	25 195	1 817	0.07213	0.92787	24 281	209 534	8.32	7.45	21 551	1 685	0.07817	0.92183	20 703	169 842	7.88	6 91	76
77	16 314	1 471	0.09014	9.90986	15 574	114 823	7.04	5.97	23 378	1 750	0.07484	0.92516	22 498	185 253	7.92	7.01	10 866	1 621	0.08160	0.91840	19 051	149 139	7.51	6.51	77
78	14 843	1 419	0.09563	0.90437	14 130	99 249	6.69	5.60	21 628	1 701	0.07865	0.92135	20 775	162 755	7.53	6.56	18 245	1 570	0.08606	0.91394	17 457	130 088	7.13	6 09	78
79	13 424	1 385	0.10319	0.89681	12 729	85 110	6.34	5 23	19 927	1 671	0.08387	0.91613	19 090	141 080	7.13	6 10	16 675	1 549	0.09292	0.90708	15 898	112 631	6.75	5.69	70
80	12 039	1 254	0.11246	0.88754	11 359	72 390	6.01	4 88	18 256	1 645	0.09011	0.90989	17 433	122 890	6.73	5.66	15 126	1 531	0.10124	0.89876	14 358	96 733	6.40	5.30	80
81	10 685	1 313	0.12290	0.87710	10 024	61 031	5.71	4.59	16 611	1 642	0.09886	0.90114	15 790	105 457	6.35	5.23	13 595	1 497	9.11010	0.88990	12 843	82 375	6.06	4.94	81
82	9 372	1 252	0.13364	0.86636	8 740	51 007	5.44	4.34	14 969	1 639	0.10951	0.89049	14 149	89 667	5.99	4.83	12 098	1 455	0.12027	0.87973	11 366	69 532	5.75	4.62	82
83	8 120	1 167	0.14370	0.85630	7 528	42 267	5.21	4.12	13 330	1 633	0.12247	0.87753	12 511	75 518	5 67	4.48	10 643	1 399	0.13148	0.86852	9 938	58 166	5.47	4.33	83
84	6 953	1 056	0.15187	0.84813	6 415	34 739	5.00	3.94	11 697	1 585	0.13552	0.86448	10 898	63 007	5.39	4 18	9 244	1 315	0.14228	0.85772	8 578	48 228	5.22	4.08	84
85	5 897	934	0.15844	0.84156	5 420	28 324	4.80	3.78	10 112	1 497	0.14804	0.85196	9 355	52 109	5.15	3.95	7 929	1 208	0.15232	7.84768	7 315	39 650	5.00	3.88	85
86	4 963	818	0.16474	0.83526	4 545	22 904	4.61	3.63	8 615	1 370	0.15901	0.84099	7 918	42 754	4.96	3.79	6 721	1 082	0.16096	0.83904	6 169	32 335	4.81	3.73	86
87	4 145	713	0.17203	0.82797	3 780	18 359	4.43	3.47	7 245	1 208	0.16677	0.83323	6 626	34 836	4.81	3.69	5 639	950	0.16849	0.83151	5 153	26 166	4.64	3.59	87
88	3 432	618	0.18020	0.81980	3 115	14 579	4.25	3.31	6 037	1 036	0.17154	0.82846	5 504	28 210	4.67	3.61	4 689	820	0.17488	0.82512	4 269	21 013	4.48	3.48	88
89	2 814	531	0.18871	0.81129	2 541	11 464	4.07	3.15	5 001	872	0.17436	0.82564	4 551	22 706	4.54	3.53	3 869	698	0.18051	0.81949	3 510	16 744	4.33	3.37	89
90	2 283	451	0.19734	0.80266	2 052	8 923	3.91	3.00	4 129	734	0.17772	0.82228	3 751	18 155	4.40	3.47	3 171	590	0.18601	0.81399	2 868	13 234	4.17	3.25	90
91	1 832	378	0.20611	0.79389	1 637	6 871	3.75	2.88	3 395	620	0.18253	0.81747	3 077	14 404	4.24	3.34	2 581	495	0.19193	0.80807	2 327	10 366	4.02	3.12	91
92	1 454	313	0.21509	0.78491	1 293	5 234	3.60	2.76	2 775	519	0.18719	0.81281	2 508	11 327	4.08	3.23	2 086	415	0.19890	0.80110	1 872	8 039	3.85	2.99	92
93	1 141	256	0.22432	0.77568	1 009	3 941	3.45	2.65	2 256	434	0.19257	0.80743	2 032	8 819	3 91	3.11	1 671	346	0.20690	0.79310	1 493	6 167	3.69	2.87	93
94	885	207	0.23384	0.76616	778	2 952	3.31	2.55	1 822	363	0.19946	0.800054	1 636	6 787	3.73	2.96	1 325	285	0.21533	0.78467	1 177	4 674	3.53	2.76	94
95	678	165	0.24369	0.75631	593	2 154	3 18	2.44	1 459	304	0.20835	0.79165	1 303	5 151	3.53	2.81	1 040	233	0.22449	0.77551	919	3 497	3.36	2.63	95
96	513	130	0.25390	0.74610	445	1 561	3.04	2.33	1 155	254	0.21966	0.78034	1 025	3 848	3.33	2.65	807	190	0.23517	0.76483	708	2 578	3.20	2.50	96
97	383	101	0.26452	0.73548	330	1 116	2.91	2.21	901	210	0.23380	0.76620	793	2 823	3.13	2.47	617	153	0.24780	0.75220	538	1 870	3.03	2.35	97
98	282	78	0.27556	0.72444	241	786	2.79	2.11	691	174	0.25107	0.74893	601	2 030	2.94	2.28	464	122	9.26261	0.73739	401	1 332	2.87	2.20	98
99	204	58	0.28707	0.71293	174	545	2.66	2.00	517	140	0.27200	0.72800	444	1 429	2.76	2.08	342	95	0.27892	0.72108	292	931	2.72	2.04	99
100	146	44	0.29905	0.70095	123	371	2.55	1.92	377	111	0.29589	0.70411	318	985	2.62	1.95	247	73	0.29727	0.70273	208	639	2.59	1.93	100

Мужской пол — Sexe masculin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	22 129	0.22129	0.77871	84 514	4 023 266	40.23	47.47
1	77 871	5 607	0.07200	0.92800	74 723	3 938 752	50.58	58.03
2	72 264	2 443	0.03380	0.96620	70 864	3 864 029	53.47	59.52
3	69 821	1 339	0.01918	0.98082	69 089	3 793 165	54.33	59.54
4	68 482	964	0.01407	0.99593	67 972	3 724 076	54.38	59.08
5	67 518	662	0.00980	0.99020	67 170	3 656 104	54.15	58.46
6	66 856	554	0.00828	0.99172	66 570	3 588 934	53.68	57.72
7	66 302	447	0.00674	0.99326	66 071	3 522 364	53.13	56.94
8	65 855	353	0.00536	0.99464	65 672	3 456 293	52.48	56.11
9	65 502	280	0.00427	0.99573	65 357	3 390 621	51.76	55.24
10	65 222	226	0.00347	0.99653	65 105	3 325 264	50.98	54.35
11	64 996	190	0.00293	0.99707	64 899	3 260 159	50.16	53.44
12	64 806	169	0.00261	0.99739	64 720	3 195 260	49.30	52.51
13	64 637	161	0.00249	0.99751	64 556	3 130 540	48.43	51.57
14	64 476	177	0.00274	0.99726	64 389	3 065 984	47.55	50.63
15	64 299	187	0.00291	0.99709	64 207	3 001 595	46.68	49.70
16	64 112	203	0.00317	0.99683	64 011	2 937 388	45.82	48.77
17	63 909	221	0.00346	0.99654	63 800	2 873 377	44.96	47.85
18	63 688	250	0.00392	0.99608	63 566	2 809 577	44.11	46.93
19	63 438	283	0.00446	0.99554	63 300	2 746 011	43.29	46.03
20	63 155	320	0.00507	0.99493	62 999	2 682 711	42.48	45.13
21	62 835	348	0.00554	0.99446	62 664	2 619 712	41.69	44.25
22	62 487	363	0.00581	0.99419	62 307	2 557 048	40.92	43.38
23	62 124	369	0.00594	0.99406	61 941	2 494 741	40.16	42.51
24	61 755	377	0.00610	0.99390	61 568	2 432 800	39.39	41.65
25	61 378	385	0.00627	0.99373	61 186	2 371 232	38.63	40.79
26	60 993	390	0.00640	0.99360	60 798	2 310 046	37.87	39.93
27	60 603	392	0.00647	0.99353	60 408	2 249 248	37.11	39.08
28	60 211	392	0.00651	0.99249	60 016	2 188 840	36.35	38.22
29	59 819	392	0.00656	0.99344	59 624	2 128 824	35.59	37.36
30	59 427	392	0.00660	0.99340	59 232	2 069 200	34.82	36.50
31	59 035	397	0.00672	0.99328	58 838	2 009 968	34.05	35.65
32	58 638	409	0.00697	0.99303	58 434	1 951 130	33.27	34.79
33	58 229	425	0.00730	0.99270	58 017	1 892 696	32.50	33.94
34	57 804	443	0.00766	0.99234	57 583	1 834 679	31.74	33.09
35	57 361	461	0.00804	0.99196	57 132	1 777 096	30.98	32.25
36	56 900	480	0.00844	0.99156	56 662	1 719 964	30.23	31.42
37	56 420	499	0.00884	0.99116	56 172	1 663 302	29.48	30.59
38	55 921	517	0.00925	0.99075	55 664	1 607 130	28.74	29.77
39	55 404	537	0.00970	0.99030	55 138	1 551 466	28.00	28.96
40	54 867	559	0.01019	0.98981	54 590	1 496 328	27.27	28.15
41	54 308	583	0.01074	0.98926	54 018	1 441 738	26.55	27.35
42	53 725	610	0.01136	0.98864	53 422	1 387 720	25.83	26.55
43	53 115	641	0.01206	0.98794	52 798	1 334 298	25.12	25.77
44	52 474	672	0.01280	0.98720	52 141	1 281 500	24.42	25.00
45	51 802	704	0.01359	0.98641	51 453	1 229 359	23.73	24.23
46	51 098	735	0.01439	0.98561	50 734	1 177 906	23.05	23.47
47	50 363	768	0.01525	0.98475	49 983	1 127 172	22.38	22.73
48	49 595	799	0.01612	0.98388	49 199	1 077 189	21.72	21.99
49	48 796	831	0.01704	0.98296	48 383	1 027 990	21.07	21.26
50	47 965	866	0.01805	0.98195	47 535	979 607	20.42	20.54

Женский пол — Sexe féminin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	19 115	0.19115	0.80885	86 874	4 561 271	45.61	57.01
1	80 885	5 375	0.06645	0.93355	77 908	4 474 397	55.32	65.67
2	75 510	2 397	0.03174	0.96826	74 142	4 396 489	58.22	66.61
3	73 113	1 361	0.01861	0.98139	72 372	4 322 347	59.12	66.42
4	71 752	979	0.01365	0.98635	71 233	4 249 975	59.23	65.86
5	70 773	679	0.00959	0.99041	70 415	4 178 742	59.04	65.17
6	70 094	542	0.00773	0.99227	69 812	4 108 327	58.61	64.38
7	69 552	421	0.00606	0.99394	69 333	4 038 515	58.06	63.55
8	69 131	333	0.00482	0.99518	68 959	3 969 182	57.42	62.68
9	68 798	268	0.00389	0.99611	68 659	3 900 223	56.69	61.78
10	68 530	220	0.00321	0.99679	68 417	3 831 564	55.91	60.86
11	68 310	186	0.00272	0.99728	68 215	3 763 147	55.09	59.93
12	68 124	170	0.00249	0.99751	68 038	3 694 932	54.24	58.99
13	67 954	169	0.00249	0.99751	67 870	3 626 894	53.37	58.04
14	67 785	182	0.00268	0.99732	67 695	3 559 024	52.50	57.09
15	67 603	191	0.00282	0.99718	67 509	3 491 329	51.64	56.14
16	67 412	204	0.00303	0.99697	67 311	3 423 820	50.79	55.20
17	67 208	220	0.00327	0.99673	67 100	3 356 509	49.94	54.26
18	66 988	245	0.00366	0.99634	66 868	3 289 409	49.10	53.32
19	66 743	272	0.00408	0.99592	66 610	3 222 541	48.28	52.39
20	66 471	300	0.00451	0.99549	66 324	3 155 931	47.48	51.47
21	66 171	320	0.00483	0.99517	66 013	3 089 607	46.69	50.56
22	65 851	331	0.00502	0.99498	65 687	3 023 594	45.92	49.66
23	65 520	340	0.00519	0.99481	65 351	2 957 907	45.15	48.76
24	65 180	348	0.00534	0.99466	65 007	2 892 556	44.38	47.86
25	64 832	355	0.00547	0.99453	64 654	2 827 549	43.61	46.96
26	64 477	358	0.00555	0.99445	64 298	2 762 895	42.85	46.06
27	64 119	361	0.00563	0.99437	63 939	2 698 597	42.09	45.16
28	63 758	364	0.00571	0.99429	63 576	2 634 658	41.32	44.26
29	63 394	367	0.00579	0.99421	63 211	2 571 082	40.56	43.37
30	63 027	373	0.00592	0.99408	62 842	2 507 871	39.79	42.47
31	62 654	380	0.00607	0.99393	62 465	2 445 029	39.02	41.58
32	62 274	387	0.00622	0.99378	62 082	2 382 564	38.26	40.69
33	61 887	394	0.00636	0.99364	61 690	2 320 482	37.50	39.80
34	61 493	397	0.00646	0.99354	61 294	2 258 792	36.73	38.91
35	61 096	400	0.00654	0.99346	60 896	2 197 498	35.97	38.02
36	60 696	405	0.00667	0.99333	60 494	2 136 602	35.20	37.13
37	60 291	412	0.00683	0.99317	60 087	2 076 108	34.43	36.24
38	59 879	420	0.00701	0.99299	59 671	2 016 021	33.67	35.36
39	59 459	426	0.00717	0.99283	59 247	1 956 350	32.90	34.47
40	59 033	438	0.00742	0.99258	58 815	1 897 103	32.14	33.59
41	58 595	452	0.00772	0.99228	58 371	1 838 288	31.37	32.71
42	58 143	463	0.00796	0.99204	57 913	1 779 917	30.61	31.84
43	57 680	468	0.00812	0.99188	57 446	1 722 004	29.85	30.96
44	57 212	472	0.00825	0.99175	56 976	1 664 558	29.09	30.09
45	56 740	473	0.00834	0.99166	56 504	1 607 582	28.33	29.22
46	56 267	472	0.00839	0.99161	56 032	1 551 078	27.57	28.36
47	55 795	477	0.00855	0.99145	55 558	1 495 046	26.80	27.49
48	55 318	487	0.00880	0.99120	55 076	1 439 488	26.02	26.62
49	54 831	498	0.00909	0.99091	54 584	1 384 412	25.25	25.75
50	54 333	528	0.00972	0.99028	54 071	1 329 828	24.48	24.89

Оба пола — Sexes réunis

l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Возраст x
18	19	20	21	22	23	24	25	26
100 000	20 666	0.20666	0.79334	85 672	4 293 315	42.93	51.69	0
79 334	5 494	0.06925	0.93075	76 269	4 207 643	53.04	62.07	1
73 840	2 420	0.03277	0.96723	72 457	4 131 374	55.95	63.29	2
71 420	1 350	0.01890	0.98110	70 685	4 058 917	56.83	63.21	3
70 070	971	0.01386	0.98614	69 557	3 988 232	56.92	62.71	4
69 099	670	0.00969	0.99031	68 746	3 918 675	56.71	62.07	5
68 429	547	0.00800	0.99200	68 145	3 849 929	56.26	61.32	6
67 882	434	0.00640	0.99360	67 656	3 781 784	55.71	60.52	7
67 448	343	0.00509	0.99491	67 269	3 714 128	55.07	59.67	8
67 105	274	0.00408	0.99592	66 963	3 646 859	54.35	58.80	9
66 831	223	0.00334	0.99666	66 716	3 579 896	53.57	57.90	10
66 608	188	0.00282	0.99718	66 512	3 513 180	52.74	56.98	11
66 420	169	0.00255	0.99745	66 335	3 446 668	51.89	56.04	12
66 251	165	0.00249	0.99751	66 169	3 380 333	51.02	55.10	13
66 086	179	0.00271	0.99729	65 998	3 314 164	50.15	54.16	14
65 907	189	0.00287	0.99713	65 814	3 248 166	49.28	53.22	15
65 718	204	0.00310	0.99690	65 617	3 182 352	48.42	52.29	16
65 514	220	0.00336	0.99664	65 406	3 116 735	47.57	51.36	17
65 294	247	0.00378	0.99622	65 173	3 051 329	46.73	50.44	18
65 047	277	0.00426	0.99574	64 912	2 986 156	45.91	49.52	19
64 770	310	0.00478	0.99522	64 617	2 921 244	45.10	48.62	20
64 460	333	0.00517	0.99483	64 296	2 856 627	44.32	47.73	21
64 127	346	0.00540	0.99460	63 955	2 792 331	43.54	46.84	22
63 781	353	0.00554	0.99446	63 605	2 728 376	42.78	45.96	23
63 428	360	0.00568	0.99432	63 249	2 664 771	42.01	45.08	24
63 068	368	0.00583	0.99417	62 884	2 601 522	41.25	44.20	25
62 700	371	0.00592	0.99408	62 514	2 538 638	40.49	43.33	26
62 329	374	0.00600	0.99400	62 142	2 476 124	39.73	42.45	27
61 955	376	0.00607	0.99393	61 768	2 413 982	38.96	41.58	28
61 579	377	0.00613	0.99387	61 391	2 352 214	38.20	40.70	29
61 202	381	0.00623	0.99377	61 011	2 290 823	37.43	39.83	30
60 821	387	0.00637	0.99363	60 628	2 229 812	36.66	38.96	31
60 434	396	0.00656	0.99344	60 237	2 169 184	35.89	38.08	32
60 038	408	0.00679	0.99321	59 835	2 108 947	35.13	37.21	33
59 630	417	0.00700	0.99300	59 422	2 049 112	34.36	36.34	34
59 213	427	0.00721	0.99279	59 000	1 989 690	33.60	35.48	35
58 786	439	0.00746	0.99254	58 568	1 930 690	32.84	34.61	36
58 347	451	0.00773	0.99227	58 123	1 872 122	32.09	33.75	37
57 896	464	0.00801	0.99199	57 665	1 813 999	31.33	32.90	38
57 432	477	0.00831	0.99169	57 195	1 756 334	30.58	32.05	39
56 955	496	0.00870	0.99130	56 710	1 699 139	29.83	31.19	40
56 459	519	0.00919	0.99081	56 202	1 642 429	29.09	30.35	41
55 940	535	0.00956	0.99044	55 673	1 586 227	28.36	29.51	42
55 405	553	0.00998	0.99002	55 130	1 530 554	27.62	28.67	43
54 852	571	0.01041	0.98959	54 567	1 475 424	26.90	27.84	44
54 281	586	0.01080	0.98920	53 989	1 420 857	26.18	27.02	45
53 695	599	0.01116	0.98884	53 397	1 366 868	25.46	26.19	46
53 096	617	0.01162	0.98838	52 790	1 313 471	24.74	25.37	47
52 479	636	0.01212	0.98788	52 164	1 260 681	24.02	24.55	48
51 843	655	0.01263	0.98737	51 518	1 208 517	23.31	23.74	49
51 188	687	0.01343	0.98657	50 847	1 156 999	22.60	22.94	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	47 099	901	0.01913	0.98087	46 652	932 072	19.79	19.83	53 805	561	0.01043	0.98957	53 527	1 275 757	23.71	24.04	50 501	724	0.01433	0.98567	50 141	1 106 152	21.90	22.14	51
52	46 198	938	0.02030	0.97970	45 732	885 420	19.17	19.13	53 244	598	0 01124	0.98876	52 948	1 222 230	22.96	23.20	49 777	761	0.01528	0.98472	49 399	1 056 011	21.21	21.35	52
53	45 260	974	0.02152	0.97848	44 776	839 688	18.55	18.43	52 646	635	0.01206	0 98794	52 331	1 169 282	22.21	22.37	49 016	797	0.01627	0.98373	48 621	1 006 612	20.54	20.57	53
54	44 286	1 015	0.02292	0.97708	43 782	794 912	17.95	17.74	52 011	654	0.01258	0.98742	51 686	1 116 951	21.48	21 55	48 219	828	0.01718	0.98282	47 808	957 991	19.87	19.80	54
55	43 271	1 052	0 02432	0.97568	42 749	751 130	17.36	17.07	51 357	667	0.01298	0.98702	51 025	1 065 265	20.74	20.73	47 391	850	0.01793	0.98207	46 968	910 183	19.21	19.04	55
56	42 219	1 078	0.02554	0.97446	41 681	708 381	16.78	16.40	50 690	684	0.01350	0.98650	50 350	1 014 240	20.01	19.92	46 541	867	0.01863	0.98137	46 108	863 215	18.55	18.29	56
57	41 141	1 088	0.02645	0.97355	40 596	666 700	16.21	15 74	50 006	710	0.01419	0.98581	49 654	963 890	19.28	19.12	45 674	885	0.01937	0.98063	45 233	817 107	17.89	17.54	57
58	40 053	1 089	0.02720	0.97280	39 508	626 104	15.63	15.08	49 296	750	0.01522	0.98478	48 925	914 236	18.55	18.33	44 789	907	0.02024	0.97976	44 337	771 874	17.23	16.80	58
59	38 964	1 100	0.02823	0.97177	38 416	586 596	15.05	14.42	48 546	813	0.01674	0.98326	48 146	865 311	17.82	17.54	43 882	944	0.02152	0.97848	43 414	727 537	16.58	16.07	59
60	37 864	1 128	0 02980	0.97020	37 303	548 180	14.48	13.77	47 733	886	0 01857	0.98143	47 297	817 165	17.12	16.78	42 938	1 000	0.02328	0.97672	42 443	684 123	15.93	15.36	60
61	36 736	1 169	0.03183	0.96817	36 156	510 877	13.91	13.12	46 847	965	0.02059	0.97941	46 372	796 868	17.01	16.04	41 938	1 064	0.02536	0.97464	41 411	641 680	15.30	14.66	61
62	35 567	1 221	0.03433	0.96567	34 961	474 721	13.35	12.49	45 882	1 041	0.02268	0.97732	45 368	723 496	15.77	15.32	40 874	1 129	0.02763	0.97237	40 315	600 269	14.69	13.98	62
63	34 346	1 274	0.03710	0.96290	33 713	439 760	12.80	11.88	44 841	1 115	0.02486	0.97514	44 290	678 128	15.12	14.62	39 745	1 197	0.03011	0.96989	39 151	559 954	14.09	13.33	63
64	33 072	1 319	0.03987	0 96013	32 415	406 047	12.28	11.30	43 726	1 181	0.02702	0.97298	43 141	633 838	14.50	13.95	38 548	1 256	0.03258	0.96742	37 924	520 803	13.51	12.71	64
65	31 753	1 348	0.04246	0.95754	31 080	373 632	11.77	10.74	42 545	1 240	0.02914	0.97086	41 931	590 697	13.88	13.30	37 292	1 300	0.03486	0.96514	36 645	482 879	12.95	12.11	65
66	30 405	1 371	0.04508	0.95492	29 721	342 552	11.27	10.20	41 305	1 296	0 03138	0.96862	40 663	548 766	13.29	12.66	35 992	1 339	0.03719	0.96281	35 325	446 234	12.40	11.53	66
67	29 034	1 391	0 04792	0.95208	28 341	312 831	10.77	9.69	40 009	1 364	0.03410	0.96590	39 334	508 103	12.70	12.05	34 653	1 382	0.03989	0.96011	33 966	410 909	11.86	10.97	67
68	27 643	1 410	0.05102	0.94898	26 940	284 490	10.29	9.19	38 645	1 450	0.03753	0.96247	37 928	468 769	12.13	11 45	33 271	1 433	0.04306	0.95694	32 560	376 943	11.33	10.43	68
69	26 233	1 443	0.05502	0.94498	25 515	257 550	9.82	8.72	37 195	1 535	0.04127	0.95873	36 435	430 841	11.58	10.88	31 838	1 491	0.04682	0.95318	31 098	344 383	10.82	9.91	69
70	24 790	1 495	0.06029	0.93971	24 047	232 035	9.36	8.27	35 660	1 619	0.04540	0.95460	34 858	394 406	11.06	10.34	30 347	1 555	0.05124	0.94876	29 576	313 285	10.32	9.41	70
71	23 295	1 549	0.06648	0.93352	22 525	207 988	8.93	7.86	34 041	1 696	0.04983	0.95017	33 200	359 548	10.56	9.83	28 792	1 623	0.05638	0.94362	27 985	283 709	9.85	8.94	71
72	21 746	1 589	0 07305	0.92695	20 953	185 463	8.53	7.48	32 345	1 762	0.05447	0.94553	31 470	326 348	10.09	9.34	27 169	1 683	0.06195	0.93805	26 331	255 724	9.41	8.50	72
73	20 157	1 599	0.07935	0 92065	19 356	164 510	8.16	7.13	30 583	1 809	0.05914	0.94086	29 681	294 878	9.64	8.88	25 486	1 720	0.06750	0.93250	24 627	229 393	9.00	8.09	73
74	18 558	1 569	0.08454	0.91546	17 769	145 154	7.82	6.79	28 774	1 800	0.06257	0.93743	27 872	265 197	9.22	8.43	23 766	1 709	0.07192	0.92808	22 908	204 766	8.62	7.70	74
75	16 989	1 500	0.08831	0.91169	16 232	127 385	7.50	6.45	26 974	1 764	0.06538	0.93462	26 089	237 325	8.80	7.99	22 057	1 655	0.07504	0.92496	21 224	181 858	8.24	7.31	75
76	15 489	1 415	0.09133	0.90867	14 774	111 153	7.18	6.11	25 210	1 726	0 06845	0.93155	24 344	211 236	8.38	7 53	20 402	1 590	0.07791	0.92209	19 602	160 634	7 87	6.92	76
77	14 074	1 333	0.09474	0.90526	13 401	96 379	6.85	5.76	23 484	1 704	0.07255	0.92745	22 631	186 892	7.96	7.07	18 812	1 534	0.08155	0.91845	18 041	141 032	7.50	6.52	77
78	12 741	1 268	0.09954	0.90046	12 102	82 978	6.51	5.41	21 780	1 699	0.07799	0.92201	20 930	164 261	7.54	6.61	17 278	1 495	0.08654	0.91346	16 528	122 991	7.12	6.11	78
79	11 473	1 240	0.10807	0.89193	10 850	70 876	6.18	5.06	20 081	1 687	0.08402	0.91598	19 237	143 331	7.14	6.15	15 783	1 473	0.09331	0.90669	15 045	106 463	6.75	5.72	79
80	10 233	1 212	0.11846	0.88154	9 623	60 026	5.87	4.76	18 394	1 664	0.09046	0.90954	17 560	124 094	6.75	5.71	14 310	1 447	0 10112	0.89888	13 584	91 418	6.39	5.33	80
81	9 021	1 161	0.12868	0.87132	8 435	50 403	5.59	4 50	16 730	1 642	0.09816	0.90184	15 907	106 534	6.37	5.29	12 863	1 410	0.10959	0.89041	12 155	77 834	6.05	4.96	81
82	7 860	1 081	0.13750	0.86250	7 313	41 968	5.34	4.27	15 088	1 624	0.10764	0.89236	14 275	90 627	6.01	4.88	11 453	1 363	0.11901	0.88099	10 768	65 679	5.73	4.64	82
83	6 779	986	0.14543	0.85457	6 278	34 655	5.11	4.06	13 464	1 614	0.11987	0 88013	12 655	76 352	5.67	4.53	10 090	1 310	0.12987	0.87013	9 430	54 911	5.44	4.34	83
84	5 793	886	0.15300	0.84700	5 342	28 377	4.90	3.88	11 850	1 579	0.13325	0.86675	11 057	63 697	5.38	4.22	8 780	1 241	0.14133	0.85867	8 153	45 481	5.18	4.07	84
85	4 907	787	0.16041	0.83959	4 506	23 035	4.69	3.71	10 271	1 507	0.14670	0.85330	9 510	52 640	5.13	3.97	7 539	1 148	0.15227	0.84773	6 957	37 328	4 95	3.86	85
86	4 120	692	0.16798	0.83202	3 766	18 529	4.50	3.55	8 764	1 384	0 15796	0.84204	8 060	43 130	4.92	3.81	6 391	1 035	0.16202	0.83798	5 864	30 371	4.75	3.70	86
87	3 428	603	0.17601	0.82399	3 119	14 763	4.31	3.38	7 380	1 222	0.16556	0.83444	6 755	35 070	4.75	3.70	5 356	909	0.16974	0.83026	4 891	24 507	4.58	3.57	87
88	2 825	521	0.18445	0.81555	2 557	11 644	4.12	3.22	6 158	1 051	0.17061	0.82939	5 619	28 315	4.60	3 60	4 447	783	0.17603	0.82397	4 046	19 616	4.41	3.45	88
89	2 304	446	0.19337	0.80663	2 075	9 087	3.94	3.05	5 107	892	0.17465	0.82535	4 650	22 696	4.44	3.51	3 664	666	0.18168	0.81832	3 322	15 570	4.25	3.33	89
90	1 858	377	0.20277	0.79723	1 664	7012	3.77	2.91	4 215	754	0.17878	0.82122	3 828	18 046	4.28	3.40	2 998	562	0.18755	0.81245	2 709	12 248	4.09	3.21	90
91	1 481	315	0.21291	0.78709	1 318	5 348	3.61	2.78	3 461	636	0.18384	0.81616	3 134	14 218	4.11	3.29	2 436	473	0.19414	0.80586	2 193	9 539	3.92	3.07	91
92	1 166	260	0.22327	0 77673	1 032	4 030	3.46	2.66	2 825	535	0.18955	0.81045	2 549	11 084	3.92	3.15	1 963	396	0.20148	0.79852	1 760	7 346	3.74	2.94	92
93	906	212	0.23329	0.76671	796	2 998	3.31	2.55	2 290	450	0.19671	0.80329	2 058	8 535	3.73	2.99	1 567	329	0.20987	0.79013	1 398	5 586	3.56	2.81	93
94	694	168	0.24286	0.75714	607	2 202	3.17	2.45	1 840	380	0.20651	0.79349	1 644	6 477	3.52	2.83	1 238	273	0.22035	0.77965	1 097	4 188	3 38	2.68	94
95	526	133	0.25234	0.74766	457	1 595	3.03	2.34	1 460	319	0.21838	0.78162	1 295	4 833	3.31	2.66	965	223	0.23130	0.76870	849	3 091	3.20	2.54	95
96	393	103	0.26200	0.73800	339	1 138	2.90	2.24	1 141	266	0.23286	0.76714	1 004	3 538	3.10	2.48	742	181	0.24401	0.75599	648	2 242	3.02	2.39	96
97	290	79	0.27246	0.72754	249	799	2.75	2.13	875	219	0.25028	0.74972	762	2 534	2.90	2.29	561	145	0.25872	0.74128	485	1 594	2.84	2.23	97
98	211	60	0.28501	0.71499	180	550	2.61	2.01	656	177	0.27043	0.72957	564	1 772	2.70	2.09	416	115	0.27567	0.72433	356	1 109	2.67	2.06	98
99	151	45	0.29929	0.70071	127	370	2.46	1.91	479	141	0.29381	0.70619	405	1 208	2.52	1.91	301	89	0.29578	0.70422	255	753	2.50	1.91	99
100	106	33	0.31573	0.68427	88	243	2.30	1 80	338	108	0.32020	0.67980	281	803	2.37	1.79	212	68	0.31859	0.68141	177	498	2.35	1.80	100

Возраст x	Мужской пол—Sexe masculin								Женский пол—Sexe féminin								Оба пола—Sexes réunis								Age x
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	19 340	0.19340	0.80660	86 891	4 036 700	40.37	47.77	100 000	16 845	0.16845	0.83155	88 871	4 749 977	47.50	59.01	100 000	18 127	0.18127	0.81873	87 869	4 392 478	43.92	52.35	0
1	80 660	6 126	0.07595	0.92405	77 156	3 949 809	48.97	55.19	83 155	5 831	0.07012	0.92088	79 878	4 661 106	56.05	65.52	81 873	5 983	0.07308	0.92692	78 479	4 304 609	52.58	59.85	1
2	74 534	1 998	0.02680	0.97320	73 322	3 872 653	51.96	56.46	77 324	1 959	0.02534	0.97466	76 145	4 581 228	59.25	66.63	75 890	1 979	0.02608	0.97392	74 645	4 226 130	55.69	61.24	2
3	72 536	1 021	0.01408	0.98592	71 977	3 799 331	52.38	56.17	75 365	1 066	0.01415	0.98585	74 783	4 505 083	59.78	66.30	73 911	1 043	0.01411	0.98589	73 341	4 151 435	56.17	61.00	3
4	71 515	818	0.01144	0.98856	71 088	3 727 354	52.12	55.53	74 299	779	0.01049	0.98951	73 890	4 430 300	59.63	65.65	72 868	799	0.01097	0.98903	72 449	4 078 094	55.97	60.39	4
5	70 697	583	0.00824	0.99176	70 390	3 656 266	51.72	54.82	73 520	593	0.00806	0.99194	73 211	4 356 410	59.25	64.91	72 069	587	0.00815	0.99185	71 761	4 005 645	55.58	59.70	5
6	70 114	454	0.00647	0.99353	69 878	3 585 876	51.14	54.02	72 927	475	0.00652	0.99348	72 681	4 283 199	58.73	64.10	71 482	465	0.00650	0.99350	71 240	3 933 884	55.03	58.92	6
7	69 660	377	0.00541	0.99459	69 466	3 515 998	50.47	53.18	72 452	370	0.00511	0.99489	72 259	4 210 518	58.11	63.25	71 017	374	0.00526	0.99474	70 823	3 862 644	54.39	58.09	7
8	69 283	315	0.00455	0.99545	69 122	3 446 532	49.75	52.31	72 082	289	0.00401	0.99599	71 931	4 138 259	57.41	62.37	70 643	302	0.00427	0.99573	70 487	3 791 821	53.68	57.23	8
9	68 968	272	0.00395	0.99605	68 829	3 377 410	48.97	51.41	71 793	230	0.00320	0.99680	71 674	4 066 328	56.64	61.46	70 341	251	0.00357	0.99643	70 211	3 721 334	52.90	56.35	9
10	68 696	236	0.00344	0.99656	68 575	3 308 581	48.16	50.51	71 563	190	0.00266	0.99734	71 465	3 994 654	55.82	60.53	70 090	213	0.00304	0.99696	69 980	3 651 123	52.09	55.44	10
11	68 460	212	0.00309	0.99691	68 353	3 240 006	47.33	49.59	71 373	166	0.00233	0.99767	71 289	3 923 189	54.97	59.59	69 877	189	0.00270	0.99730	69 781	3 581 143	51.25	54.52	11
12	68 248	201	0.00295	0.99705	68 148	3 171 653	46.47	48.66	71 207	157	0.00220	9.99780	71 129	3 851 900	54.09	58.64	69 688	178	0.00256	0.99744	69 599	3 511 362	50.39	53.59	12
13	68 047	201	0.00295	0.99705	67 947	3 103 505	45.61	47.73	71 050	160	0.00225	7.99775	70 971	3 780 771	53.21	57.69	69 510	180	0.00259	0.99741	69 420	3 441 763	49.51	52.65	13
14	67 846	208	0.00307	0.99693	67 743	3 035 558	44.74	46.80	70 890	171	0.00241	0.99759	70 806	3 709 800	52.33	56.74	69 330	189	0.00272	0.99728	69 236	3 372 343	48.64	51.72	14
15	67 638	231	0.00341	0.99659	67 525	2 967 815	43.88	45.87	70 719	186	0.00263	0.99737	70 627	3 638 994	51.46	55.79	69 141	207	0.00299	0.99701	69 039	3 303 107	47.77	50.79	15
16	67 407	260	0.00385	0.99615	67 281	2 900 290	43.03	44.95	70 533	204	0.00289	0.99711	70 432	3 568 367	50.59	54.85	68 934	230	0.00333	0.99667	68 821	3 234 068	46.92	49.87	16
17	67 147	292	0.00435	0.99565	67 005	2 833 009	42.19	44.04	70 329	226	0.00321	0.99679	70 218	3 497 935	49.74	53.92	68 704	257	0.00374	0.99626	68 578	3 165 247	46.07	48.95	17
18	66 855	326	0.00487	0.99513	66 695	2 766 004	41.37	43.14	70 103	252	0.00359	0.99641	69 980	3 427 717	48.90	52.90	68 417	286	0.00418	9.99582	68 306	3 096 669	45.24	48.48	18
19	66 529	354	0.00532	0.99468	66 354	2 699 309	40.57	42.25	69 851	278	0.00398	0.99602	69 714	3 357 737	48.07	52.06	68 161	316	0.00463	0.99537	68 004	3 028 363	44.43	47.15	19
20	66 175	373	0.00564	0.99436	65 990	2 632 955	39.79	41.37	69 573	303	0.00435	0.99565	69 423	3 288 023	47.26	51.15	67 845	339	0.00500	0.99500	67 677	2 960 359	43.63	46.27	20
21	65 802	388	0.00590	0.99410	65 609	2 566 965	39.01	40.50	69 270	323	0.00467	0.99533	69 111	3 218 600	46.46	50.24	67 506	358	0.00531	0.99469	67 328	2 892 682	42.85	45.39	21
22	65 414	400	0.00612	0.99388	65 215	2 501 356	38.24	39.63	68 947	340	0.00493	0.99507	68 779	3 149 489	45.68	49.33	67 148	373	0.00556	0.99444	66 963	2 825 354	42.08	44.52	22
23	65 014	410	0.00631	0.99369	64 810	2 436 141	37.47	38.77	68 607	349	0.00509	0.99491	68 434	3 080 710	44.90	48.44	66 775	382	0.00572	0.99428	66 585	2 758 391	41.31	43.66	23
24	64 604	419	0.00649	0.99351	64 395	2 371 331	36.71	37.91	68 258	355	0.00519	9.99481	68 081	3 012 276	44.13	47.54	66 393	388	0.00584	0.99416	66 198	2 691 806	40.54	42.80	24
25	64 185	429	0.00669	0.99331	63 971	2 306 936	35.94	37.05	67 903	356	0.00524	0.99476	67 726	2 944 195	43.36	46.65	66 005	392	0.00594	0.99406	65 808	2 625 608	39.78	41.94	25
26	63 756	440	0.00690	0.99310	63 537	2 242 965	35.18	36.20	67 547	358	0.00528	0.99472	67 368	2 876 469	42.58	45.75	65 613	395	0.00602	0.99398	65 415	2 559 800	39.01	41.08	26
27	63 316	447	0.00706	0.99294	63 093	2 179 428	34.42	35.35	67 189	358	0.00533	0.99467	67 010	2 809 101	41.81	44.86	65 218	399	0.00612	0.99388	65 019	2 494 385	38.25	40.22	27
28	62 869	453	0.00721	0.99279	62 642	2 116 335	33.66	34.50	66 831	362	0.00542	0.99458	66 650	2 742 091	41.03	43.97	64 819	405	0.00625	0.99375	64 618	2 429 366	37.48	39.36	28
29	62 416	459	0.00736	0.99264	62 187	2 053 693	32.90	33.65	66 469	368	0.00554	0.99446	66 285	2 675 441	40.25	43.08	64 414	412	0.00639	0.99361	64 209	2 364 748	36.71	38.51	29
30	61 957	466	0.00752	0.99248	61 725	1 991 506	32.14	32.81	66 101	375	0.00568	0.99432	65 914	2 609 156	39.47	42.18	64 002	420	0.00656	0.99344	63 793	2 300 539	35.94	37.66	30
31	61 491	477	0.00775	0.99225	61 254	1 929 781	31.38	31.96	65 726	383	0.00583	0.99417	65 536	2 543 242	38.69	41.29	63 582	430	0.00676	0.99324	63 368	2 236 746	35.18	36.81	31
32	61 014	493	0.00808	0.99192	60 768	1 868 527	30.62	31.12	65 343	391	0.00598	0.99402	65 149	2 477 706	37.92	40.04	63 152	443	0.00701	0.99299	62 931	2 173 378	34.42	35.96	32
33	60 521	512	0.00846	0.99154	60 266	1 807 759	29.87	30.29	64 952	397	0.00611	0.99389	64 754	2 412 557	37.14	39.52	62 709	456	0.00727	0.99273	62 481	2 110 447	33.65	35.12	33
34	60 009	536	0.00893	0.99107	59 742	1 747 493	29.12	29.46	64 555	401	0.00621	0.99379	64 355	2 347 803	36.37	38.63	62 253	469	0.00754	0.99246	62 019	2 047 966	32.90	34.27	34
35	59 473	561	0.00944	0.99056	59 194	1 687 751	28.38	28.64	64 154	405	0.00632	0.99368	63 951	2 283 448	35.59	37.75	61 784	484	0.00783	0.99217	61 543	1 985 947	32.14	33.44	35
36	58 912	587	0.00996	0.99004	58 620	1 628 557	27.64	27.83	63 749	411	0.00645	0.99355	63 544	2 219 497	34.82	36.87	61 300	499	0.00814	0.99186	61 051	1 924 404	31.39	32.61	36
37	58 325	613	0.01051	0.98949	58 020	1 569 937	26.92	27.03	63 338	419	0.00661	0.99339	63 130	2 155 953	34.04	35.98	60 801	516	0.00849	0.99151	60 544	1 863 353	30.65	31.78	37
38	57 712	641	0.01111	0.98889	57 394	1 511 917	26.20	26.24	62 919	430	0.00683	0.99317	62 705	2 092 823	33.26	35.10	60 285	537	0.00890	0.99110	60 018	1 802 809	29.90	30.96	38
39	57 071	670	0.01174	0.98826	56 739	1 454 523	25.49	25.45	62 480	443	0.00709	0.99291	62 268	2 030 118	32.49	34.23	59 748	559	0.00936	0.99064	59 470	1 742 791	29.17	30.15	39
40	56 401	701	0.01242	0.98758	56 053	1 397 784	24.78	24.68	62 046	459	0.00739	0.99261	61 818	1 967 850	31.72	33.35	59 189	587	0.00991	0.99009	58 897	1 683 321	28.44	29.34	40
41	55 700	734	0.01318	0.98682	55 336	1 341 731	24.09	23.92	61 587	475	0.00771	0.99229	61 351	1 906 032	30.95	32.48	58 602	616	0.01051	0.98949	58 296	1 624 424	27.72	28.54	41
42	54 966	770	0.01400	0.98600	54 584	1 286 395	23.40	23.17	61 112	490	0.00802	0.99198	60 868	1 844 681	30.19	31.62	57 986	644	0.01110	0.98890	57 666	1 566 128	27.01	27.75	42
43	54 196	805	0.01485	0.98515	53 797	1 231 811	22.73	22.42	60 622	504	0.00832	0.99168	60 371	1 783 813	29.43	30.75	57 342	670	0.01169	0.98831	57 009	1 508 462	26.31	26.97	43
44	53 391	843	0.01579	0.98421	52 973	1 178 014	22.06	21.70	60 118	516	0.00858	0.99142	59 861	1 723 442	28.67	29.90	56 672	696	0.01228	0.98772	56 326	1 451 453	25.61	26.19	44
45	52 548	882	0.01679	0.98321	52 110	1 125 041	21.41	20.98	59 602	527	0.00885	0.99115	59 340	1 663 581	27.91	29.04	55 976	720	0.01287	0.98713	55 618	1 395 127	24.92	25.42	45
46	51 666	923	0.01787	0.98213	51 209	1 072 931	20.77	20.28	59 075	539	0.00912	0.99088	58 807	1 604 241	27.16	28.19	55 256	743	0.01345	0.98655	54 886	1 339 509	24.24	24.66	46
47	50 743	966	0.01904	0.98096	50 264	1 021 722	20.14	19.59	58 536	556	0.00950	0.99050	58 260	1 545 434	26.40	27.34	54 513	773	0.01418	0.98582	54 129	1 284 623	23.57	23.91	47
48	49 777	1 009	0.02028	0.97972	49 276	971 458	19.52	18.91	57 980	575	0.00992	0.99008	57 694	1 487 174	25.65	26.49	53 740	803	0.01494	0.98506	53 341	1 230 494	22.90	23.16	48
49	48 768	1 054	0.02161	0.97839	48 245	922 182	18.91	18.25	57 405	598	0.01042	0.98958	57 108	1 429 480	24.90	25.65	52 937	833	0.01574	0.98426	52 523	1 177 153	22.24	22.43	49
50	47 714	1 097	0.02299	0.97701	47 168	873 937	18.32	17.61	56 807	624	0.01099	0.98901	56 498	1 372 372	24.16	24.82	52 104	869	0.01668	0.98332	51 673	1 124 630	21.58	21.70	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	46 617	1 137	0.02440	0.97560	46 051	826 769	17.74	16.97	56 183	655	0.01165	0.98835
52	45 480	1 172	0.02578	0.97422	44 897	780 718	17.17	16.36	55 528	687	0.01237	0.98763
53	44 308	1 207	0.02724	0.97276	43 707	735 821	16.61	15.75	54 841	720	0.01312	0.98688
54	43 101	1 242	0.02882	0.97118	42 483	692 114	16.06	15.16	54 121	752	0.01390	0.98610
55	41 859	1 278	0.03053	0.96947	41 223	649 631	15.52	14.58	53 369	785	0.01471	0.98529
56	40 581	1 316	0.03243	0.96757	39 925	608 408	14.99	14.01	52 584	820	0.01559	0.98441
57	39 265	1 357	0.03457	0.96543	38 589	568 483	14.48	13.46	51 764	857	0.01656	0.98344
58	37 908	1 395	0.03679	0.96321	37 213	529 894	13.98	12.93	50 907	900	0.01768	0.98232
59	36 513	1 427	0.03907	0.96093	35 801	492 681	13.49	12.41	50 007	948	0.01896	0.98104
60	35 086	1 451	0.04135	0.95865	34 363	456 880	13.02	11.91	49 059	1 001	0.02040	0.97960
61	33 635	1 467	0.04363	0.95637	32 903	422 517	12.56	11.43	48 058	1 055	0.02196	0.97804
62	32 168	1 477	0.04591	0.95409	31 431	389 614	12.11	10.96	47 003	1 109	0.02359	0.97641
63	30 691	1 481	0.04826	0.95174	29 951	358 183	11.67	10.50	45 894	1 160	0.02527	0.97473
64	29 210	1 482	0.05075	0.94925	28 469	328 232	11.24	10.05	44 734	1 212	0.02710	0.97290
65	27 728	1 483	0.05350	0.94650	26 986	299 763	10.81	9.61	43 522	1 262	0.02900	0.97100
66	26 245	1 487	0.05664	0.94336	25 501	272 777	10.39	9.19	42 260	1 316	0.03113	0.96887
67	24 758	1 488	0.06011	0.93989	24 014	247 276	9.99	8.78	40 944	1 373	0.03353	0.96647
68	23 270	1 486	0.06388	0.93612	22 527	223 262	9.59	8.38	39 571	1 436	0.03629	0.96371
69	21 784	1 477	0.06782	0.93218	21 045	200 735	9.21	8.00	38 135	1 513	0.03967	0.96033
70	20 307	1 458	0.07181	0.92819	19 576	179 690	8.85	7.64	36 622	1 591	0.04345	0.95655
71	18 849	1 431	0.07593	0.92407	18 130	160 114	8.49	7.29	35 031	1 665	0.04753	0.95247
72	17 418	1 396	0.08016	0.91984	16 717	141 984	8.15	6.95	33 366	1 724	0.05166	0.94834
73	16 022	1 356	0.08461	0.91539	15 340	125 267	7.82	6.63	31 642	1 764	0.05576	0.94424
74	14 666	1 310	0.08930	0.91070	14 007	109 927	7.50	6.32	29 878	1 797	0.06013	0.93987
75	13 356	1 259	0.09430	0.90570	12 722	95 920	7.18	6.00	28 081	1 823	0.06493	0.93507
76	12 097	1 205	0.09963	0.90037	11 489	83 198	6.88	5.72	26 258	1 837	0.06996	0.93004
77	10 892	1 148	0.10537	0.89463	10 313	71 709	6.58	5.45	24 421	1 844	0.07550	0.92450
78	9 744	1 088	0.11169	0.88831	9 195	61 396	6.30	5.17	22 577	1 841	0.08156	0.91844
79	8 656	1 023	0.11824	0.88176	8 138	52 201	6.03	4.91	20 736	1 829	0.08819	0.91181
80	7 633	952	0.12468	0.87532	7 150	44 063	5.77	4.68	18 907	1 804	0.09543	0.90457
81	6 681	875	0.13099	0.86901	6 237	36 913	5.53	4.44	17 103	1 760	0.10290	0.89710
82	5 806	806	0.13890	0.86110	5 397	30 676	5.28	4.21	15 343	1 700	0.11079	0.88921
83	5 000	735	0.14701	0.85299	4 626	25 279	5.06	3.99	13 643	1 628	0.11934	0.88066
84	4 265	664	0.15571	0.84429	3 926	20 653	4.84	3.81	12 015	1 542	0.12836	0.87164
85	3 601	591	0.16401	0.83599	3 299	16 727	4.65	3.64	10 473	1 441	0.13755	0.86245
86	3 010	517	0.17188	0.82812	2 745	13 428	4.46	3.49	9 032	1 327	0.14692	0.85308
87	2 493	447	0.17936	0.82064	2 263	10 683	4.29	3.35	7 705	1 203	0.15610	0.84390
88	2 046	382	0.18675	0.81325	1 850	8 420	4.12	3.20	6 502	1 071	0.16479	0.83521
89	1 664	324	0.19451	0.80549	1 497	6 570	3.95	3.05	5 431	941	0.17333	0.82667
90	1 340	272	0.20318	0.79682	1 200	5 073	3.79	2.91	4 490	817	0.18195	0.81805
91	1 068	228	0.21304	0.78696	951	3 873	3.63	2.78	3 673	701	0.19077	0.80923
92	840	187	0.22348	0.77652	743	2 922	3.48	2.67	2 972	594	0.19999	0.80001
93	653	152	0.23310	0.76690	574	2 179	3.34	2.57	2 378	499	0.20993	0.79007
94	501	121	0.24116	0.75884	438	1 605	3.21	2.48	1 879	415	0.22107	0.77893
95	380	95	0.24838	0.75162	331	1 167	3.07	2.40	1 464	342	0.23383	0.76617
96	285	73	0.25616	0.74384	247	836	2.93	2.30	1 122	279	0.24866	0.75134
97	212	56	0.26588	0.73412	183	580	2.77	2.18	843	224	0.26573	0.73427
98	156	44	0.27931	0.72069	133	406	2.60	2.04	619	176	0.28505	0.71495
99	112	33	0.29779	0.70221	95	273	2.43	1.90	443	136	0.30646	0.69354
100	79	25	0.32094	0.67906	66	178	2.26	1.76	307	101	0.32966	0.67034

1	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	55 859	1 315 874	23.42	23.99	51 235	908	0.01772	0.98228	50 785	1 072 957	20.94	20.98	51
52	55 187	1 260 015	22.69	23.17	50 327	941	0.01869	0.98131	49 860	1 022 172	20.31	20.27	52
53	54 483	1 204 828	21.97	22.36	49 386	972	0.01968	0.98032	48 903	972 312	19.69	19.58	53
54	53 797	1 150 345	21.26	21.56	48 414	1 003	0.02072	0.97928	47 915	923 409	19.07	18.89	54
55	52 979	1 096 548	20.55	20.77	47 411	1 031	0.02174	0.97826	46 898	875 494	18.47	18.21	55
56	52 177	1 043 569	19.85	19.98	46 380	1 057	0.02280	0.97720	45 854	828 596	17.87	17.54	56
57	51 339	991 392	19.15	19.20	45 323	1 090	0.02406	0.97594	44 781	782 742	17.27	16.88	57
58	50 462	940 053	18.47	18.44	44 233	1 125	0.02543	0.97457	43 673	737 961	16.68	16.23	58
59	49 538	889 501	17.79	17.68	43 108	1 159	0.02689	0.97311	42 531	694 288	16.11	15.59	59
60	48 563	840 053	17.12	16.94	41 949	1 198	0.02855	0.97145	41 353	651 757	15.54	14.96	60
61	47 536	791 490	16.47	16.21	40 751	1 235	0.03031	0.96969	40 137	610 404	14.98	14.35	61
62	46 453	743 954	15.83	15.50	39 516	1 266	0.03205	0.96795	38 885	570 267	14.43	13.75	62
63	45 318	697 501	15.20	14.80	38 250	1 294	0.03384	0.96616	37 605	531 382	13.89	13.16	63
64	44 132	652 183	14.58	14.11	36 956	1 322	0.03577	0.96423	36 297	493 777	13.36	12.59	64
65	42 895	608 051	13.97	13.44	35 634	1 344	0.03773	0.96227	34 364	457 480	12.84	12.02	65
66	41 607	565 156	13.37	12.79	34 290	1 371	0.03997	0.96003	33 607	422 516	12.32	11.47	66
67	40 263	523 549	12.79	12.14	32 919	1 400	0.04252	0.95748	32 223	388 909	11.81	10.93	67
68	38 860	483 286	12.21	11.52	31 519	1 431	0.04540	0.95460	30 807	356 686	11.32	10.40	68
69	37 385	444 426	11.65	10.91	30 088	1 466	0.04871	0.95129	29 358	325 879	10.83	9.89	69
70	35 833	407 041	11.11	10.33	28 622	1 502	0.05246	0.94754	27 874	296 521	10.36	9.40	70
71	34 205	371 208	10.60	9.77	27 120	1 533	0.05651	0.94349	26 356	268 647	9.91	8.92	71
72	32 508	337 003	10.10	9.02	25 587	1 553	0.06070	0.93930	24 812	242 291	9.47	8.47	72
73	30 763	304 495	9.62	8.73	24 034	1 560	0.06489	0.93511	23 254	217 479	9.05	8.03	73
74	28 981	273 732	9.16	8.24	22 474	1 557	0.06926	0.93074	21 694	194 225	8.64	7.62	74
75	27 171	244 751	8.72	7.77	20 917	1 545	0.07385	0.92615	20 143	172 531	8.25	7.22	75
76	25 340	217 580	8.29	7.32	19 372	1 523	0.07863	0.92137	18 608	152 388	7.87	6.82	76
77	23 498	192 240	7.87	6.88	17 849	1 499	0.08399	0.91601	17 097	133 780	7.50	6.45	77
78	21 655	168 742	7.47	6.47	16 350	1 470	0.08989	0.91011	15 612	116 683	7.14	6.08	78
79	19 820	147 087	7.09	6.07	14 880	1 432	0.09627	0.00373	14 161	101 071	6.79	5.74	79
80	18 003	127 267	6.73	5.71	13 348	1 387	0.10317	0.89683	12 750	86 910	6.46	5.41	80
81	16 220	109 264	6.39	5.36	12 061	1 330	0.11024	0.88976	11 391	74 160	6.15	5.09	81
82	14 488	93 044	6.06	5.03	10 731	1 267	0.11810	0.88190	10 092	62 769	5.85	4.80	82
83	12 823	78 556	5.76	4.70	9 464	1 198	0.12655	0.87345	8 859	52 677	5.57	4.53	83
84	11 236	65 733	5.47	4.46	8 266	1 121	0.13556	0.86444	7 698	43 818	5.30	4.28	84
85	9 743	54 497	5.20	4.21	7 145	1 031	0.14430	0.85570	6 621	36 120	5.06	4.05	85
86	8 358	44 754	4.96	3.97	6 114	936	0.15316	0.84684	5 638	29 499	4.82	3.85	86
87	7 092	36 396	4.72	3.78	5 178	838	0.16191	0.83809	4 751	23 861	4.61	3.67	87
88	5 956	29 304	4.51	3.60	4 340	739	0.17023	0.82977	3 962	19 110	4.40	3.50	88
89	4 950	23 348	4.30	3.43	3 601	643	0.17847	0.82153	3 271	15 148	4.21	3.33	89
90	4 071	18 398	4.10	3.27	2 958	553	0.18709	0.81291	2 674	11 877	4.02	3.17	90
91	3 313	14 327	3.90	3.10	2 405	472	0.19608	0.80392	2 162	9 203	3.83	3.01	91
92	2 667	11 014	3.71	2.95	1 933	398	0.20564	0.79436	1 728	7 041	3.64	2.87	92
93	2 122	8 347	3.51	2.80	1 535	331	0.21572	0.78428	1 365	5 313	3.46	2.74	93
94	1 665	6 225	3.31	2.65	1 204	273	0.22649	0.77351	1 063	3 948	3.28	2.61	94
95	1 287	4 560	3.11	2.50	931	221	0.23770	0.76230	817	2 885	3.10	2.47	95
96	978	3 273	2.92	2.33	710	178	0.25072	0.74928	617	2 068	2.91	2.32	96
97	727	2 295	2.72	2.15	532	142	0.26577	0.73423	458	1 451	2.73	2.16	97
98	527	1 568	2.53	1.98	390	110	0.28355	0.71645	333	903	2.54	1.99	98
99	372	1 041	2.35	1.85	280	85	0.30418	0.69582	235	660	2.36	1.86	99
100	254	669	2.18	1.72	195	64	0.32738	0.67262	161	425	2.18	1.73	100

Мужской пол—Sexe masculin

Возраст X	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	22 583	0.22583	0.77417	84 126	4 038 635	40 39	47.87
1	77 417	5 522	0.07133	0.92867	74 327	3 954 509	51.08	59.13
2	71 895	2 524	0.03510	0.96490	70 462	3 880 182	53.97	60.60
3	69 371	1 394	0.02009	0.97991	68 610	3 809 720	54.92	60.64
4	67 977	986	0.01451	0.98549	67 455	3 741 110	55.03	60.19
5	66 991	702	0.01048	0.98952	66 628	3 673 655	54.84	59.57
6	66 289	560	0.00845	0.99155	66 003	3 607 027	54.41	58.83
7	65 729	445	0.00677	0.99323	65 497	3 541 024	53.87	58.05
8	65 284	353	0.00540	0.99460	65 101	3 475 527	53.24	57.21
9	64 931	281	0.00432	0.99568	64 786	3 410 426	52.52	56.34
10	64 650	227	0 00351	0 99649	64 533	3 345 640	51.75	55.45
11	64 423	188	0.00292	0.99708	64 327	3 281 107	50.93	54.53
12	64 235	158	0.00246	0.99754	64 155	3 216 780	50.08	53.60
13	64 077	158	0.00246	0.99754	63 999	3 152 625	49.20	52.66
14	63 919	173	0.00270	0.99730	63 834	3 088 626	48.32	51 72
15	63 746	185	0.00290	0.99710	63 654	3 024 792	47.45	50.78
16	63 561	194	0.00305	0.99695	63 465	2 961 138	46.59	49.85
17	63 367	214	0 00338	0.99662	63 262	2 897 673	45.73	48.92
18	63 153	244	0.00386	0.99614	63 032	2 834 411	44.88	48.00
19	62 909	273	0.00434	0.99566	62 775	2 771 379	44.05	47.09
20	62 636	310	0.00495	0.99505	62 484	2 708 604	43.24	46.19
21	62 326	338	0.00543	0.99457	62 159	2 646 120	42.46	45.30
22	61 988	351	0.00566	0.99434	61 813	2 583 961	41.68	44.42
23	61 637	355	0.00576	0.99424	61 459	2 522 148	40.92	43.55
24	61 282	361	0.00589	0.99411	61 101	2 460 689	40.15	42.67
25	60 921	365	0.00599	0.99401	60 738	2 399 588	39.39	41.81
26	60 556	366	0.00604	0.99396	60 373	2 338 850	38.62	40.94
27	60 190	367	0.00610	0.99390	60 007	2 278 477	37.85	40.07
28	59 823	371	0.00620	0.99380	59 638	2 218 470	37.08	39.20
29	59 452	378	0.00635	0.99365	59 263	2 158 832	36.31	38.33
30	59 074	383	0.00649	0.99351	58 883	2 099 569	35.54	37.46
31	58 691	390	0.00665	0.99335	58 497	2 040 686	34.77	36.60
32	58 301	397	0.00681	0.99319	58 103	1 982 189	34.00	35.74
33	57 904	405	0.00700	0.99300	57 703	1 924 086	33.23	34.88
34	57 499	413	0.00719	0.99281	57 294	1 866 383	32.46	34.02
35	57 086	424	0.00743	0.99257	56 875	1 809 089	31.69	33.17
36	56 662	436	0.00769	0.99231	56 445	1 752 214	30.92	32.31
37	56 226	451	0.00802	0.99198	56 002	1 695 769	30.16	31.47
38	55 775	472	0.00846	0.99154	55 542	1 639 767	29.40	30.62
39	55 303	497	0.00898	0.99102	55 057	1 584 225	28.65	29.79
40	54 806	522	0.00953	0.99047	54 547	1 529 168	27.90	28.96
41	54 284	550	0.01014	0.98986	54 011	1 474 621	27.16	28.14
42	53 734	577	0.01074	0 98926	53 447	1 420 610	26.44	27.33
43	53 157	602	0.01132	0.98868	52 858	1 367 163	25.72	26.52
44	52 555	624	0.01188	0.98812	52 246	1 314 305	25.01	25.73
45	51 931	650	0.01251	0.98749	51 608	1 262 059	24.30	24.94
46	51 281	673	0.01313	0.98687	50 946	1 210 451	23.60	24.16
47	50 608	695	0.01374	0.98626	50 262	1 159 505	22.91	23.38
48	49 913	724	0.01451	0.98549	49 553	1 109 243	22.22	22.61
49	49 189	761	0.01547	0.98453	48 811	1 059 690	21.54	21.85
50	48 428	806	0.01665	0.98335	48 029	1 010 879	20.87	21.10

Женский пол—Sexe féminin

Возраст X	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	1	14	15	16	17
0	100 000	19 487	0.19487	0.80513	86 546	4 530 177	45.30	56.57
1	80 513	5 302	0.06585	0.93415	77 584	4 443 631	55.19	65.69
2	75 211	2 474	0.03290	0.96710	73 812	4 366 047	58.05	66 62
3	72 737	1 410	0.01939	0.98061	71 971	4 292 235	59.01	66.44
4	71 327	1 010	0.01416	0.98584	70 792	4 220 264	59.17	65.90
5	70 317	686	0.00975	0.99025	69 955	4 149 472	59.01	65 22
6	69 631	546	0.00784	0.99216	69 347	4 079 517	58.59	64.43
7	69 085	432	0.00626	0.99374	68 860	4 010 170	58.05	63.60
8	68 653	343	0.00499	0.99501	68 474	3 941 310	57.41	62 73
9	68 310	273	0.00400	0.99600	68 168	3 872 836	56.70	61.84
10	68 037	222	0.00327	0.99673	67 923	3 804 668	55.92	60.92
11	67 815	189	0.00279	0.99721	67 719	3 736 745	55.10	59 99
12	67 626	174	0.00258	0.99742	67 538	3 669 026	54.25	59.05
13	67 452	170	0.00252	0.99748	67 367	3 601 488	53.39	58.10
14	67 282	181	0.00269	0.99731	67 192	3 534 121	52.53	57.15
15	67 101	189	0.00282	0.99718	67 007	3 466 929	51 67	56.20
16	66 912	203	0.00304	0.99696	66 811	3 399 922	50.81	55.26
17	66 709	223	0.00334	0.99666	66 598	3 333 111	49.96	54 32
18	66 486	244	0.00367	0.99633	66 365	3 266 513	49.13	53.38
19	66 242	270	0.00408	0.99592	66 109	3 200 148	48.31	52.45
20	65 972	300	0.00455	0.99545	65 824	3 134 039	47.51	51.53
21	65 672	323	0.00492	0.99508	65 511	3 068 215	46.79	50.62
22	65 349	335	0.00513	0.99487	65 182	3 002 704	45.95	49.72
23	65 014	340	0.00523	0.99477	64 844	2 937 522	45.18	48.81
24	64 674	346	0.00535	0.99465	64 501	2 872 678	44.42	47.91
25	64 328	352	0.00547	0.99453	64 152	2 808 177	43.65	47.01
26	63 976	356	0.00557	0.99443	63 798	2 744 025	42.89	46.11
27	63 620	363	0.00570	0.99430	63 439	2 680 227	42.13	45.21
28	63 257	369	0.00583	0.99417	63 072	2 616 788	41.37	44.32
29	62 888	374	0.00595	0.99405	62 701	2 553 716	40.61	43.42
30	62 514	379	0.00607	0.99393	62 325	2 491 015	39.85	42.53
31	62 135	384	0.00618	0.99382	61 944	2 428 690	39.09	41.63
32	61 751	388	0.00628	0.99372	61 558	2 366 746	38.33	40.74
33	61 363	391	0.00638	0.99362	61 168	2 305 188	37.57	39.85
34	60 972	395	0.00648	0.99352	60 774	2 244 020	36.80	38.96
35	60 577	398	0.00657	0 99343	60 378	2 183 246	36.04	38.07
36	60 179	403	0.00670	0.99330	59 978	2 122 868	35.28	37.18
37	59 776	409	0.00685	0.99315	59 573	2 062 890	34.51	36.29
38	59 367	417	0.00702	0.99298	59 160	2 003 317	33.74	35.41
39	58 950	424	0.00720	0.99280	58 739	1 944 157	32.98	34.52
40	58 526	436	0.00745	0.99255	58 309	1 885 418	32.22	33.64
41	58 090	450	0.00774	0.99226	57 866	1 827 109	31.45	32.76
42	57 640	458	0.00795	0.99205	57 411	1 769 243	30.69	31.89
43	57 182	458	0.00801	0.99199	56 953	1 711 832	29 94	31.01
44	56 724	455	0 00802	0.99198	56 496	1 654 879	29.17	30.14
45	56 269	452	0.00803	0.99197	56 042	1 598 383	28.41	29.27
46	55 817	451	0.00808	0.99192	55 591	1 542 341	27.63	28 40
47	55 366	457	0.00826	0.99174	55 138	1 486 750	26.85	27.52
48	54 909	473	0.00862	0.99138	54 673	1 431 612	26.07	26.65
49	54 436	498	0.00914	0.99086	54 189	1 376 939	25.29	25.78
50	53 938	523	0.00970	0.99030	53 679	1 322 750	24.52	24.92

Оба пола—Sexes réunis

Возраст X	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Age X
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	21 080	0.21080	0.78920	85 314	4 285 786	42.86	51.84	0
1	78 920	5 415	0.06861	0.93139	75 908	4 200 472	53.22	62.67	1
2	73 505	2 499	0.03400	0.96600	72 089	4 124 564	56.11	63.82	2
3	71 006	1 402	0.01974	0.98026	70 242	4 052 475	57.07	63.75	3
4	69 604	998	0.01434	0.98566	69 075	3 982 233	57.21	63.27	4
5	68 606	694	0.01011	0.98989	68 240	3 913 158	57.04	62.62	5
6	67 912	553	0.00814	0.99186	67 625	3 844 918	56.62	61.87	6
7	67 359	439	0.00651	0.99349	67 131	3 777 293	56.08	61.07	7
8	66 920	347	0.00519	0.99481	66 739	3 710 162	55.44	60.22	8
9	66 573	277	0.00416	0.99584	66 429	3 643 423	54.73	59.34	9
10	66 296	225	0.00339	0.99661	66 180	3 576 994	53.95	58.44	10
11	66 071	188	0.00285	0 99715	65 975	3 510 814	53.14	57.51	11
12	65 883	166	0.00252	0.99748	65 799	3 444 839	52.29	56.58	12
13	65 717	164	0.00249	0.99751	65 635	3 379 040	51.42	55.64	13
14	65 553	176	0.00269	0.99731	65 466	3 313 405	50.55	54.69	14
15	65 377	187	0.00286	0.99714	65 285	3 247 939	49 68	53.76	15
16	65 190	198	0.00304	0.99696	65 092	3 182 654	48.82	52.82	16
17	64 992	218	0.00336	0.99664	64 885	3 117 562	47.97	51.89	17
18	64 774	244	0 00376	0.99624	64 654	3 052 677	47.13	50.96	18
19	64 530	271	0.00420	0.99580	64 397	2 988 023	46.30	50 05	19
20	64 259	305	0.00474	0.99526	64 108	2 923 626	45.50	49.14	20
21	63 954	330	0.00516	0 99484	63 791	2 859 518	44.71	48.24	21
22	63 624	342	0.00537	0.99463	63 454	2 795 727	43.94	47.35	22
23	63 282	346	0.00547	0.99453	63 109	2 732 273	43.18	46.46	23
24	62 936	352	0.00559	0.99441	62 760	2 669 164	42.41	45.58	24
25	62 584	356	0.00569	0.99431	62 406	2 606 404	41.65	44.69	25
26	62 228	359	0.00577	0.99423	62 048	2 543 998	40.88	43.81	26
27	61 869	363	0.00587	0.99413	61 688	2 481 950	40.12	42 93	27
28	61 506	368	0.00599	0.99401	61 322	2 420 262	39 35	42 05	28
29	61 138	374	0.00612	0.99388	60 951	2 358 940	38.58	41.17	29
30	60 764	380	0.00626	0.99374	60 574	2 297 989	37.82	40.29	30
31	60 384	386	0.00639	0.99361	60 191	2 237 415	37.05	39.41	31
32	59 998	391	0.00652	0.99348	59 802	2 177 224	36 29	38.53	32
33	59 607	397	0.00666	0.99334	59 408	2 117 422	35.52	37.65	33
34	59 210	402	0.00679	0.99321	59 009	2 058 014	34.76	36.78	34
35	58 808	408	0 00694	0.99306	58 605	1 999 005	33.99	35.91	35
36	58 400	416	0.00713	0.99287	58 193	1 940 400	33.23	35.04	36
37	57 984	427	0.00736	0.99264	57 771	1 882 207	32.46	34.17	37
38	57 557	440	0.00765	0.99235	57 338	1 824 436	31.70	33.30	38
39	57 117	456	0.00798	0.99202	56 890	1 767 098	30.94	32.43	39
40	56 661	475	0.00839	0.99161	56 426	1 710 208	30.18	31.57	40
41	56 186	497	0.00884	0.99116	55 940	1 653 782	29.43	30.71	41
42	55 689	514	0.00923	0.99077	55 433	1 597 842	28.69	29 87	42
43	55 175	526	0 00953	0.99047	54 913	1 542 409	27.95	29 02	43
44	54 649	536	0.00981	0.99019	54 382	1 487 496	27.22	28.18	44
45	54 113	545	0.01008	0.98992	53 841	1 433 114	26.48	27.33	45
46	53 568	556	0.01037	0.98963	53 291	1 379 273	25.75	26.49	46
47	53 012	569	0.01073	0.98927	52 729	1 325 982	25.01	25.66	47
48	52 443	589	0.01124	0.98876	52 150	1 273 253	24.28	24.82	48
49	51 854	618	0.01191	0.98809	51 548	1 221 103	23.55	24.00	49
50	51 236	653	0.01275	0.98725	50 913	1 169 555	22.83	23.18	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	47 622	851	0.01788	0.98212	47 201	962 850	20.22	20.35	53 415	551	0.01032	0.98968	53 142	1 269 071	23.76	24.07	50 583	691	0.01366	0.98634	50 241	1 118 642	22.11	22.36	51
52	46 771	898	0.01920	0.98080	46 325	915 649	19.58	19.62	52 864	577	0.01092	0.98908	52 578	1 215 929	23.00	23.22	49 892	727	0.01457	0.98543	49 531	1 068 401	21.41	21.56	52
53	45 873	935	0 02038	0.97962	45 408	869 324	18.95	18.91	52 287	604	0.01156	0.98844	51 988	1 163 351	22.25	22.39	49 165	760	0.01545	0.98455	48 787	1 018 870	20.72	20.77	53
54	44 938	959	0.02135	0.97865	44 461	823 916	18.33	18.20	51 683	633	0.01224	0.98776	51 369	1 111 363	21.50	21.56	48 405	787	0.01626	0.98374	48 014	970 083	20.04	19.99	54
55	43 979	994	0.02260	0.97740	43 484	779 455	17.72	17.50	51 050	661	0 01295	0.98705	50 721	1 059 994	20.76	20.74	47 618	816	0.01714	0.98286	47 212	922 069	19.36	19.22	55
56	42 985	1 019	0.02371	0.97629	42 477	735 971	17.12	16.81	50 389	688	0.01365	0.98635	50 046	1 009 273	20.03	19.93	46 802	839	0.01793	0.98207	46 384	874 857	18.69	18.45	56
57	41 966	1 031	0.02456	0.97544	41 452	693 494	16.53	16.12	49 701	718	0.01444	0.98556	49 344	959 227	19.30	19.13	45 963	861	0.01873	0.98127	45 534	828 473	18.02	17.70	57
58	40 935	1 036	0 02532	0.97468	40 419	652 042	15.93	15.44	48 983	750	0.01532	0.98468	48 611	909 883	18.58	18.34	45 102	881	0.01954	0.98046	44 664	782 939	17.36	16.95	58
59	39 899	1 052	0.02637	0.97363	39 376	611 623	15.33	14.75	48 233	793	0.01644	0.98356	47 840	861 272	17.86	17.55	44 221	911	0.02061	0.97939	43 769	738 275	16.70	16.21	59
60	38 847	1 074	0.02764	0.97236	38 313	572 247	14.73	14.08	47 440	851	0.01793	0.98207	47 020	813 432	17.15	16.79	43 310	955	0.02206	0.97794	42 836	694 506	16.04	15.48	60
61	37 773	1 115	0.02953	0.97047	37 219	533 934	14.14	13.41	46 589	927	0.01989	0.98011	46 132	766 412	16.45	16.03	42 355	1 019	0.02405	0.97595	41 852	651 670	15.39	14.76	61
62	36 658	1 178	0.03213	0.96787	36 074	496 715	13.55	12.75	45 662	1 007	0.02305	0.97795	45 166	720 280	15.77	15.31	41 336	1 093	0.02643	0.97357	40 796	609 818	14.75	14.06	62
63	35 480	1 244	0.03506	0.96494	34 863	460 641	12.98	12.12	44 655	1 092	0.02446	0.97554	44 117	675 114	15.12	14.61	40 243	1 172	0.02912	0.97088	39 663	569 022	14.14	13.40	63
64	34 236	1 307	0.03819	0.96181	33 587	425 778	12 44	11.52	43 563	1 171	0.02689	0.97311	42 984	630 997	14.48	13.94	39 071	1 248	0.03193	0.96807	38 453	529 359	13.55	12.76	64
65	32 929	1 354	0 04111	0.95889	32 255	392 191	11.91	10.94	42 392	1 239	0.02923	0.97077	41 777	588 013	13.87	13.29	37 823	1 305	0.03450	0.96550	37 174	490 906	12.98	12.16	65
66	31 575	1 384	9.04384	0.95616	30 886	359 936	11 40	10.39	41 153	1 291	0.03138	0.96862	40 512	546 236	13.27	12.66	36 518	1 346	0.03685	0.96315	35 849	453 732	12.42	11.58	66
67	30 191	1 409	0.04668	0 95332	29 489	329 050	10.90	9.86	39 862	1 363	0.03420	0.96580	39 188	505 724	12.69	12.05	35 172	1 393	0.03961	0.96039	34 480	417 883	11.88	11.01	67
68	28 782	1 434	0.04982	0.95018	28 067	299 561	10.41	9.36	38 499	1 448	0.03760	0.96240	37 783	466 536	12.12	11.46	33 779	1 445	0.04278	0.95722	33 061	383 403	11.35	10.47	68
69	27 348	1 468	0.05369	0.94631	26 617	271 494	9.93	8.88	37 051	1 537	0.04147	0.95853	36 250	428 753	11.57	10.90	32 334	1 503	0.04649	0.95351	31 587	350 342	10.84	9.95	69
70	25 880	1 516	0.05856	0.94144	25 126	244 877	9.46	8.42	35 514	1 620	0.04562	0.95438	34 711	392 463	11.05	10.36	30 831	1 568	0.05086	0.94914	30 053	318 755	10.34	9.45	70
71	24 364	1 568	0.06437	0.93563	23 584	219 751	9.02	7.99	33 894	1 705	0.05029	0.94971	33 047	357 752	10.56	9.85	29 263	1 639	0.05600	0.94400	28 450	288 702	9.87	8.98	71
72	22 796	1 613	0.07077	0.92923	21 993	196 167	8.61	7.58	32 189	1 773	0.05507	0.94493	31 306	324 705	10.09	9.37	27 624	1 702	0.06161	0.93839	26 777	260 252	9.42	8.53	72
73	21 183	1 636	0.07721	0.92279	20 366	174 174	8.22	7.20	30 416	1 799	0.05916	0.94084	29 517	293 399	9.65	8.91	25 922	1 734	0.06691	0.93309	25 056	233 475	9.01	8.11	73
74	19 547	1 619	0.08283	0.91717	18 735	153 808	7.87	6.84	28 617	1 791	0.06258	0.93742	27 719	263 882	9.22	8.46	24 188	1 732	0.07160	0.92840	23 320	208 419	8.62	7.72	74
75	17 928	1 560	0.08700	0.91300	17 142	135 073	7.53	6.50	26 826	1 758	0.06552	0.93448	25 944	236 163	8.80	8.01	22 456	1 684	0.07500	0 92500	21 609	185 099	8.24	7.33	75
76	16 368	1 475	0.09009	0.90991	15 623	117 931	7.20	6 14	25 068	1 716	0.06844	0.93156	24 207	210 219	8.39	7.56	20 772	1 616	0.07782	0.92218	19 959	163 490	7.87	6.93	76
77	14 893	1 392	0.09350	0.90650	14 190	102 308	6.87	5.79	23 352	1 679	0.07192	0.92808	22 510	186 012	7.97	7.09	19 156	1 553	0.08108	0.91892	18 376	142 531	7.44	6.53	77
78	13 501	1 338	0.09911	0.90089	12 829	88 118	6.53	5.43	21 673	1 659	0.07653	0.92347	20 842	163 502	7.54	6.61	17 603	1 512	0.08589	0.91411	16 844	125 155	7.11	6.11	78
79	12 163	1 309	0.10762	0.89238	11 507	75 289	6.19	5.08	20 014	1 654	0.08265	0.91735	19 187	142 660	7.13	6.14	16 091	1 491	0.09269	0.90731	15 344	108 311	6.73	5.70	79
80	10 854	1 279	0.11788	0.88212	10 212	63 782	5.88	4.77	18 360	1 653	0.09005	0.90995	17 533	123 473	6.73	5.69	14 600	1 475	0.10106	0.89894	13 860	92 967	6.37	5.31	80
81	9 575	1 226	0.12808	0.87192	8 957	53 570	5.59	4.51	16 707	1 640	0.09817	0.90183	15 887	105 940	6.34	5.25	13 125	1 441	0.10977	0.89023	12 401	79 107	6.03	4.94	81
82	8 349	1 147	0.13738	0.86262	7 768	44 613	5.34	4.28	15 067	1 633	0.10835	0.89165	14 250	90 053	5.98	4.84	11 684	1 400	0.11982	0.88018	10 980	66 706	5.71	4.61	82
83	7 202	1 047	0.14532	0.85468	6 670	36 845	5.12	4.07	13 434	1 621	0.12067	0.87933	12 621	75 803	5.64	4.48	10 284	1 344	0.13072	0.86928	9 607	55 726	5.42	4.31	83
84	6 155	940	0.15277	0.84723	5 677	30 175	4.90	3.89	11 813	1 591	0.13471	0.86529	11 013	63 182	5.35	4.17	8 940	1 274	0.14246	0.85754	8 296	46 119	5.16	4.04	84
85	5 215	835	0.16011	0.83989	4 789	24 498	4.70	3.72	10 222	1 520	0.14872	0.85128	9 454	52 169	5.10	3.93	7 666	1 177	0.15359	0.84641	7 069	37 823	4.93	3.84	85
86	4 380	734	0.16767	0.83233	4 005	19 709	4.50	3.55	8 702	1 391	0.15987	0.84013	7 995	42 715	4.91	3.78	6 489	1 059	0.16320	0.83680	5 950	30 754	4.74	3.68	86
87	3 646	641	0.17574	0.82426	3 318	15 704	4.31	3.38	7 311	1 225	0.16758	0.83242	6 685	34 720	4.75	3.68	5 430	929	0.17101	0.82899	4 955	24 804	4.57	3.56	87
88	3 005	554	0.18428	0.81572	2 721	12 386	4.12	3.22	6 086	1 046	0.17188	0.82812	5 549	28 035	4.61	3.60	4 501	796	0.17696	0.82304	4 092	19 849	4.41	3.44	88
89	2 451	474	0.19329	0 80671	2 208	9 665	3.94	3.05	5 040	881	0.17484	0.82516	4 587	22 486	4.46	3.52	3 705	674	0.18204	0.81796	3 359	15 757	4.25	3 33	89
90	1 977	401	0.20274	0.79726	1 770	7 457	3.77	2.91	4 159	742	0.17837	0.82163	3 777	17 899	4.30	3.42	3 031	569	0.18760	0.81240	2 738	12 398	4.09	3.21	90
91	1 576	336	0.21290	0.78710	1 403	5 687	3.61	2.78	3 417	625	0.18304	0.81696	3 095	14 122	4.13	3.31	2 462	478	0.19395	0.80605	2 216	9 660	3.92	3.08	91
92	1 240	277	0.22326	0.77674	1 097	4 284	3.45	2.66	2 792	526	0.18838	0.81162	2 521	11 027	3.95	3.18	1 984	399	0.20109	0.79891	1 778	7 444	3.75	2.95	92
93	963	225	0.23330	0.76670	847	3 187	3.31	2.55	2 266	442	0.19520	0.80480	2 039	8 506	3.75	3.02	1 585	332	0.20930	0.79070	1 414	5 666	3.57	2.82	93
94	738	179	0.24298	0.75702	645	2 340	3.17	2.44	1 824	373	0.20465	0.79535	1 633	6 467	3.55	2.86	1 253	275	0.21969	0.78031	1 111	4 252	3.39	2.69	94
95	559	141	0.25261	0.74739	486	1 695	3.03	2.34	1 451	314	0.21647	9.78353	1 289	4 834	3.33	2.68	978	226	0.23064	0.76936	861	3 141	3.21	2.55	95
96	418	110	0.26241	0.73759	361	1 209	2.90	2.24	1 137	263	0.23097	0.76903	1 001	3 545	3.12	2.50	752	183	0.24324	0.75676	657	2 280	3.03	2.40	96
97	308	84	0.27296	0.72704	264	848	2.75	2.13	874	217	0.24835	0.75165	762	2 544	2.91	2.31	569	147	0.25798	0.74202	493	1 623	2.85	2.24	97
98	224	64	9.28538	0.71462	191	584	2.61	2.00	657	177	0.26879	0.73121	565	1 782	2.71	2.11	422	116	0.27491	0.72509	362	1 130	2.67	2.07	98
99	160	48	0.29939	0.70061	135	393	2.46	1 91	480	140	0.29240	0.70760	407	1 217	2.53	1.92	306	90	0.29498	0.70502	259	768	2.50	1.92	99
100	112	35	0.31539	0.68461	94	258	2.31	1.81	340	108	0.31915	0.68085	283	810	2.38	1.80	216	69	0.31776	0.68224	180	509	2.35	1.80	100

Возраст X	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Âge X
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	15 922	0.15922	0.84078	88 947	4 541 581	45.42	55.47	100 000	13 236	0.13236	0.86764	91 109	4 882 872	48.83	61.11	100 000	14 623	0.14623	0.85377	90 177	4 709 985	47.10	58.12	0
1	84 078	4 099	0.04875	0.95125	81 704	4 452 634	52.96	61.87	86 764	3 934	0.04534	0.95466	84 529	4 791 763	55.23	65.54	85 377	4 019	0.04707	0.95293	83 070	4 619 808	54.11	63.81	1
2	79 979	2 511	0.03139	0.96861	78 616	4 370 930	54.65	62.48	82 830	2 470	0.02982	0.97018	81 493	4 707 234	56.83	65.85	81 358	2 490	0.03061	0.96939	80 008	4 536 738	55.76	64.24	2
3	77 468	1 499	0.01935	0.98065	76 665	4 292 314	55.41	62.38	80 360	1 485	0.01848	0.98152	79 567	4 625 741	57.56	65.61	78 868	1 492	0.01892	0.98108	78 070	4 456 730	56.51	64.07	3
4	75 969	1 238	0.01630	0.98370	75 323	4 215 649	55.49	61.90	78 875	1 241	0.01574	0.98426	78 228	4 546 174	57.64	65.06	77 376	1 240	0.01602	0.98398	76 730	4 378 660	56.59	63.55	4
5	74 731	859	0.01149	0.98851	74 280	4 140 326	55.40	61.30	77 634	860	0.01108	0.98892	77 181	4 467 946	57.55	64.42	76 136	860	0.01129	0.98871	75 684	4 301 930	56.50	62.94	5
6	73 872	711	0.00962	0.99038	73 504	4 066 046	55.04	60.59	76 774	700	0.00912	0.99088	76 411	4 390 765	57.19	63.66	75 276	705	0.00937	0.99063	74 911	4 226 246	56.14	62.21	6
7	73 161	560	0.00765	0.99235	72 870	3 992 542	54.57	59.82	76 074	548	0.00721	0.99279	75 790	4 314 354	56.71	62.86	74 571	554	0.00743	0.99257	74 284	4 151 335	55.67	61.43	7
8	72 601	463	0.00638	0.99362	72 362	3 919 672	53.99	59.00	75 526	449	0.00595	0.99405	75 294	4 238 564	56.12	62.02	74 017	456	0.00616	0.99384	73 781	4 077 051	55.08	60.60	8
9	72 138	398	0.00552	0.99448	71 933	3 847 310	53.33	58.15	75 077	377	0.00502	0.99498	74 881	4 163 270	55.45	61.14	73 561	388	0.00527	0.99473	73 360	4 003 270	54.42	59.74	9
10	71 740	313	0.00436	0.99564	71 578	3 775 377	52.63	57.27	74 700	292	0.00391	0.99609	74 549	4 088 389	54.73	60.24	73 173	303	0.00414	0.99586	73 015	4 929 910	53.71	58.86	10
11	71 427	246	0.00345	0.99655	71 301	3 703 799	51.85	56.37	74 408	246	0.00330	0.99670	74 283	4 013 840	53.94	59.32	72 870	246	0.00338	0.99662	72 744	3 856 895	52.93	57.96	11
12	71 181	233	0.00328	0.99672	71 064	3 632 498	51.03	55.45	74 162	243	0.00327	0,99673	74 041	3 939 557	53.12	58.39	72 624	238	0.00328	0.99672	72 505	3 784 151	52.11	57.03	12
13	70 948	241	0.00339	0.96661	70 828	3 561 434	50.20	54.53	73 919	250	0.00338	0.90662	73 795	3 865 516	52.29	57.46	72 386	245	0.00338	0.99662	72 264	3 711 646	51.28	56.10	13
14	70 707	243	0.00344	0.99656	70 586	3 490 606	49.37	53.60	73 669	261	0.00354	0.99646	73 539	3 791 721	51.47	56.52	72 141	252	0.00349	0.99651	72 015	3 639 382	50.45	55.17	14
15	70 464	252	0.00358	0.99642	70 339	3 420 020	48.54	52.68	73 408	280	0.00382	0.99618	73 270	3 718 182	50.65	55.59	71 889	266	0.00370	0.99630	71 758	3 567 367	49.62	54.25	15
16	70 212	272	0.00388	0.99612	70 079	3 349 681	47.71	51.76	73 128	306	0.00419	0.99581	72 977	3 644 912	49.84	54.67	71 623	289	0.00404	0.99596	71 482	3 495 609	48.81	53.33	16
17	69 940	319	0.00456	0.99544	69 783	3 279 602	46.89	50.85	72 822	334	0.00459	0.99541	72 657	3 571 935	49.05	53.75	71 334	327	0.00458	0.99542	71 174	3 424 127	48.00	52.41	17
18	69 621	342	0.00491	0.99509	69 452	3 209 819	46.10	49.95	72 488	358	0.00494	0.99506	72 311	3 499 278	48.27	52.84	71 007	350	0.00493	0.99507	70 834	3 352 953	47.22	51.51	18
19	69 279	379	0.00547	0.99453	69 093	3 140 367	45.33	49.05	72 130	379	0.00526	0.99474	71 943	3 426 967	47.51	51.94	70 657	379	0.00536	0.99464	70 470	3 282 119	46.45	50.61	19
20	68 900	426	0.00619	0.99381	68 690	3 071 274	44.58	48.17	71 751	400	0.00557	0.99443	71 553	3 355 024	46.76	51.04	70 278	413	0.00587	0.99413	70 073	3 211 649	45.70	49.72	20
21	68 474	462	0.00674	0.99326	68 245	3 002 584	43.85	47.31	71 351	414	0.00580	0.99420	71 145	3 283 471	46.02	50.14	69 865	438	0.00627	0.99373	69 647	3 141 576	44.97	48.85	21
22	68 012	470	9.00691	0.99309	67 777	2 934 339	43.14	46.45	70 937	422	0.00595	0.99405	70 726	3 212 326	45.28	49.25	69 427	446	0.00643	0.99357	69 204	3 071 929	44.25	47.97	22
23	67 542	459	0.00679	0.99321	67 312	2 866 562	42.44	45.60	70 515	425	0.00603	0.99397	70 303	3 141 600	44.55	48.36	68 981	441	0.00640	0.99360	68 760	3 002 725	43.53	47.10	23
24	67 083	450	0.00671	0.99329	66 857	2 799 250	41.73	44.74	70 090	426	0.00608	0.99392	69 877	3 071 297	43.82	47.47	68 540	437	0.00638	0.99362	68 322	2 933 965	42.81	46.23	24
25	66 633	442	0.00663	0.99337	66 411	2 732 393	41.01	43.88	69 664	424	0.00608	0.99392	69 452	3 001 420	43.08	46.58	68 103	432	0.00634	0.99366	67 887	2 865 643	42.08	45.35	25
26	66 161	430	0.00650	0.99350	65 975	2 665 982	40.28	43.02	69 240	421	0.00608	0.99392	69 030	2 931 968	42.35	45.69	67 671	424	0.00627	0.99373	67 459	2 797 756	41.34	44.47	26
27	65 761	418	0.00636	0.99364	65 551	2 600 007	39.54	42.15	68 819	418	0.00608	0.99392	68 610	2 862 938	41.60	44.80	67 247	418	0.00621	0.99579	67 037	2 730 297	40.60	43.59	27
28	65 343	405	0.00620	0.99380	65 140	2 534 456	38.79	41.28	68 401	417	0.00609	0.99391	68 192	2 794 328	40.85	43.90	66 829	410	0.00614	0.99386	66 623	2 663 260	39.85	42.71	28
29	64 938	390	0.00600	0.99400	64 742	2 469 316	38.03	40.40	67 984	416	0.00612	0.99388	67 776	2 726 136	40.10	43.01	66 419	402	0.00606	0.99394	66 217	2 596 637	39.09	41.83	29
30	64 548	369	0.00572	0.99428	64 363	2 404 574	37.25	39.52	67 568	418	0.00619	0.99381	67 359	2 658 360	39.34	42.11	66 017	394	0.00597	0.99403	65 820	2 530 420	38.33	40.94	30
31	64 179	358	0.00558	0.99442	64 000	2 340 211	36.46	38.63	67 150	423	0.00630	0.99370	66 939	2 591 001	38.59	41.22	65 623	390	0.00595	0.99405	65 428	2 464 600	37.56	40.05	31
32	63 821	364	0.00571	0.99429	63 639	2 276 211	35.67	37.74	66 727	429	0.00643	0.99357	66 514	2 524 062	37.83	40.32	65 233	397	0.00608	0.99392	65 035	2 399 172	36.78	39.15	32
33	63 457	383	0.00603	0.99397	63 267	2 212 572	34.87	36.85	66 298	435	0.00656	0.99344	66 081	2 457 548	37.07	39.43	64 836	408	0.00630	0.99370	64 633	2 334 137	36.00	38.26	33
34	63 074	401	0.00635	0.99365	62 875	2 149 305	34.08	35.97	65 863	439	0.00667	0.99333	65 644	2 391 467	36.31	38.54	64 428	420	0.00652	0.99348	64 219	2 269 504	35.23	37.37	34
35	62 673	422	0.00673	0.99327	62 464	2 086 430	33.29	35.09	65 424	442	0.00676	0.99324	65 203	2 325 823	35.55	37.65	64 008	432	0.00675	0.99325	63 793	2 205 285	34.45	36.49	35
36	62 251	439	0.00706	0.99294	62 033	2 023 966	32.51	34.21	64 982	444	0.00684	0.99316	64 760	2 260 620	34.79	36.76	63 576	441	0.00694	0.99306	63 357	2 141 492	33.68	35.60	36
37	61 812	449	0.00727	0.99273	61 589	1 961 933	31.74	33.34	64 538	446	0.00691	0.99309	64 315	2 195 860	34.02	35.87	63 135	447	0.00708	0.99292	62 912	2 078 135	32.92	34.72	37
38	61 363	456	0.00743	0.99257	61 137	1 900 344	30.97	32.47	64 092	451	0.00703	0.99297	63 866	2 131 545	33.26	34.98	62 688	453	0.00722	0.99278	62 462	2 015 223	32.15	33.84	38
39	60 907	465	0.00764	0.99236	60 676	1 839 207	30.20	31.61	63 641	452	0.00711	0.99289	63 414	2 067 679	32.49	34.09	62 235	458	0.00736	0.99264	62 007	1 952 761	31.38	32.97	39
40	60 442	476	0.00787	0.99213	60 205	1 778 531	29.43	30.74	63 189	459	0.00727	0.99273	62 960	2 004 265	31.72	33.20	61 777	467	0.00756	0.99244	61 544	1 890 754	30.61	32.09	40
41	59 966	492	0.00820	0.99180	59 722	1 718 326	28.66	29.88	62 730	469	0.00747	0.99253	62 495	1 941 305	30.95	32.31	61 310	480	0.00783	0.99217	61 071	1 829 210	29.84	31.21	41
42	59 474	516	0.00868	0.99132	59 218	1 658 604	27.89	29.03	62 261	478	0.00768	0.99232	62 023	1 878 810	30.18	31.42	60 830	498	0.00818	0.99182	60 583	1 768 139	29.07	30.34	42
43	58 958	548	0.00929	0.99071	58 687	1 599 386	27.13	28.18	61 783	486	0.00787	0.99213	61 541	1 816 787	29.41	30.54	60 332	518	0.00858	0.99142	60 075	1 707 556	28.30	29.47	43
44	58 410	579	0.00992	0.99008	58 124	1 540 699	26.38	27.33	61 297	493	0.00805	0.99195	61 051	1 755 246	28.64	29.65	59 814	538	0.00899	0.99101	59 547	1 647 481	27.54	28.60	44
45	57 831	615	0.01064	0.98936	57 527	1 482 575	25.64	26.50	60 804	498	0.00819	0.99181	60 555	1 694 195	27.86	28.77	59 276	558	0.00941	0.99059	58 998	1 587 934	26.79	27.74	45
46	57 216	646	0.01129	0.98871	56 895	1 425 048	24.91	25.68	60 306	501	0.00831	0.99169	60 055	1 633 640	27.09	27.89	58 718	573	0.00976	0.99024	58 432	1 528 936	26.04	26.89	46
47	56 570	667	0.01179	0.98821	56 239	1 368 153	24.19	24.86	59 805	505	0.00845	0.99155	59 553	1 573 585	26.31	27.02	58 145	585	0.01006	0.98994	57 853	1 470 504	25.29	26.04	47
48	55 903	683	0.01221	0.98779	55 563	1 311 914	23.47	24.05	59 300	514	0.00866	0.99134	59 044	1 514 032	25.53	26.14	57 560	596	0.01035	0.98965	57 263	1 412 651	24.54	25.18	48
49	55 220	700	0.01268	0.98732	54 871	1 256 351	22.75	23.24	58 786	529	0.00900	0.99100	58 523	1 454 988	24.75	25.26	56 964	611	0.01072	0.98928	56 659	1 355 388	23.79	24.34	49
50	54 520	716	0.01314	0.98686	54 164	1 201 480	22.04	22.43	58 257	553	0.00949	0.99051	57 982	1 396 465	23.97	24.39	56 353	631	0.01119	0.98881	56 039	1 298 729	23.05	23.49	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	53 804	746	0.01386	0.98614	53 434	1 147 316	21.32	21.63	57 704	586	0.01015	0.98985	57 414	1 338 483	23.20	23.52	55 722	664	0.01191	0.98809	55 393	1 242 690	22.30	22.65	51
52	53 058	796	0.01501	0.98499	52 665	1 093 882	20.62	20.84	57 118	623	0.01090	0.98910	56 810	1 281 069	22.43	22.66	55 058	707	0.01285	0.98715	54 709	1 187 297	21.56	21.82	52
53	52 262	861	0.01647	0.98353	51 837	1 041 217	19.92	20.06	56 495	662	0.01171	0.98829	56 167	1 224 259	21.67	21.81	54 351	759	0.01396	0.98604	53 976	1 132 588	20.84	21.00	53
54	51 401	935	0.01819	0.98181	50 938	989 380	19.25	19.29	55 833	700	0.01254	0.98746	55 485	1 168 092	20.92	20.97	53 592	814	0.01519	0.98481	53 189	1 078 612	20.13	20.19	54
55	50 466	992	0.01965	0.98035	49 974	938 442	18.60	18.54	55 133	736	0.01335	0.98665	54 767	1 112 607	20.18	20.14	52 778	857	0.01624	0.98376	52 352	1 025 423	19.43	19.40	55
56	49 474	1 033	0.02087	0.97913	48 960	888 468	17.96	17.81	54 397	771	0.01417	0.98583	54 014	1 057 840	19.45	19.32	51 921	889	0.01713	0.98287	51 478	973 071	18.74	18.61	56
57	48 441	1 058	0.02185	0.97815	47 913	839 508	17.33	17.09	53 626	807	0.01504	0.98496	53 226	1 003 826	18.72	18.50	51 032	915	0.01793	0.98207	50 576	921 593	18.06	17.84	57
58	47 383	1 065	0.02248	0.97752	46 851	791 595	16.71	16.37	52 819	847	0.01604	0.98396	52 400	950 600	18.00	17.70	50 117	945	0.01885	0.98115	49 646	871 017	17.38	17.07	58
59	46 318	1 065	0.02299	0.97701	45 785	744 744	16.08	15.65	51 972	899	0.01729	0.98271	51 527	898 200	17.28	16.90	49 172	973	0.01978	0.98022	48 689	821 371	16.70	16.30	59
60	45 253	1 077	0.02380	0.97620	44 716	698 959	15.45	14 94	51 073	960	0.01879	0.98121	50 598	846 673	16.58	16.12	48 199	1 013	0.02101	0.97899	47 697	772 682	16.03	15.55	60
61	44 176	1 114	0.02522	0.97478	43 623	654 243	14.81	14.23	50 113	1 031	0.02058	0.97942	49 603	796 075	15.88	15.36	47 186	1 071	0.02269	0.97731	46 656	724 985	15.38	14.81	61
62	43 062	1 174	0.02726	0.97274	42 481	610 620	14 18	13.52	49 082	1 108	0.02258	0.97742	48 535	746 472	15.21	14.61	46 115	1 140	0.02473	0.97527	45 552	678 329	14.71	14.08	62
63	41 888	1 258	0.03003	0.96997	41 266	568 139	13.56	12.84	47 974	1 189	0.02478	0.97522	47 386	697 937	14.55	13.88	44 975	1 224	0.02722	0.97278	44 371	632 777	14.07	13.37	63
64	40 630	1 346	0.03312	0.96688	39 965	526 873	12 97	12.18	46 785	1 272	0.02719	0.97281	46 155	650 551	13.91	13.18	43 751	1 312	0.02999	0.97001	43 104	588 406	13.45	12.68	64
65	39 284	1 451	0.03694	0.96306	38 566	486 908	12.39	11.54	45 513	1 356	0.02979	0.97021	44 841	604 396	13.28	12.50	42 439	1 407	0.03316	0.96684	41 743	545 302	12.85	12.02	65
66	37 833	1 532	0.04049	0.95951	37 071	448 342	11.85	10.94	44 157	1 441	0.03264	0.96736	43 444	559 555	12.67	11.84	41 032	1 489	0.03630	0.96370	40 294	503 559	12.27	11.39	66
67	36 301	1 574	0.04335	0.95665	35 517	411 271	11.33	10.36	42 716	1 537	0.03599	0.96401	41 956	516 111	12.08	11.20	39 543	1 562	0.03951	0.96049	38 767	463 265	11.72	10.79	67
68	34 727	1 602	0.04614	0.95386	33 929	375 754	10.82	9.81	41 179	1 637	0.03976	0.96024	40 370	474 155	11.51	10.59	37 981	1 617	0.04258	0.95742	37 177	424 498	11.18	10.21	68
69	33 125	1 644	0.04964	0.95036	32 306	341 825	10.32	9.27	39 542	1 742	0.04405	0.95595	38 680	433 785	10.97	10 02	36 364	1 693	0.04657	0.95343	35 524	387 321	10.65	9.65	69
70	31 481	1 693	0.05378	0.94622	30 638	309 519	9.83	8.75	37 800	1 845	0.04882	0.95118	36 886	395 105	10.45	9.47	34 671	1 770	0.05105	0.94895	33 792	351 797	10.15	9.11	70
71	29 788	1 748	0.05867	0.94133	28 918	278 881	9.36	8.26	35 955	1 940	0.05395	0.94605	34 993	358 219	9.96	8.95	32 901	1 875	0.05609	0.94391	31 984	318 005	9.67	8.61	71
72	28 040	1 801	0.06424	0.93576	27 144	249 963	8.91	7.80	34 015	2 016	0.05927	0.94073	33 013	323 226	9.50	8.47	31 056	1 912	0.06158	0.93842	30 105	286 021	9.21	8.14	72
73	26 239	1 854	0.07064	0.92936	25 315	222 819	8.49	7.38	31 999	2 065	0.06453	0.93547	30 970	290 213	9.07	8.01	29 144	1 966	0.06745	0.93255	28 164	255 916	8.78	7.71	73
74	24 385	1 875	0.07690	0.92310	23 448	197 504	8.10	6.99	29 934	2 082	0.06956	0.93044	28 894	259 243	8.66	7.57	27 178	1 989	0.07318	0.92682	26 184	227 752	8.38	7.30	74
75	22 510	1 872	0.08317	0.91683	21 573	174 056	7.73	6.64	27 852	2 070	0.07433	0.92567	26 815	230 349	8.27	7.15	25 189	1 981	0.07863	0.92137	24 196	201 568	8.00	6.91	75
76	20 638	1 839	0.08912	0.91088	19 715	152 483	7.39	6.30	25 782	2 038	0.07903	0.92097	24 760	203 534	7.89	6.74	23 208	1 946	0.08384	0.91616	22 231	177 372	7.64	6.54	76
77	18 799	1 781	0.09475	0.99525	17 903	132 768	7.06	5.98	23 744	1 994	0.08396	0.91604	22 743	178 774	7.53	6.34	21 262	1 893	0.08905	0.91095	20 311	155 141	7.30	6.17	77
78	17 018	1 704	0.10010	0.89990	16 159	114 865	6.75	5 67	21 750	1 950	0.08967	0.91033	20 772	156 031	7.17	5.95	19 369	1 839	0.09495	0.90505	18 444	134 830	6.96	5.82	78
79	15 314	1 608	0.10501	0.89499	14 503	98 706	6.45	5.36	19 800	1 912	0.09656	0.90344	18 841	135 259	6.83	5.59	17 530	1 761	0.10044	0.89956	16 643	116 386	6 64	5.49	79
80	13 706	1 524	0.11116	0.88884	12 937	84 203	6.14	5.04	17 888	1 873	0.10469	0.89531	16 948	116 418	6.51	5.26	15 769	1 696	0.10753	0.89247	14 915	99 743	6.33	5.16	80
81	12 182	1 446	0.11873	0.88127	11 453	71 266	5.85	4.76	16 015	1 825	0.11398	0.88602	15 098	99 470	6.21	4.95	14 073	1 634	0.11612	0.88388	13 250	84 828	6.03	4.86	81
82	10 736	1 369	0.12747	0.87253	10 045	59 813	5.57	4.49	14 190	1 756	0.12373	0.87627	13 304	84 372	5.95	4.71	12 439	1 560	0.12545	0.87455	11 653	71 578	5.75	4.60	82
83	9 367	1 286	0.13724	0.86276	8 716	49 768	5.31	4.25	12 434	1 641	0.13198	0.86802	11 602	71 068	5.72	4.50	10 879	1 461	0.13428	0.86572	10 140	59 925	5.51	4.38	83
84	8 081	1 181	0.14612	0.85388	7 481	41 052	5.08	4.03	10 793	1 501	0 13903	0.86097	10 030	59 466	5.51	4.33	9 418	1 343	0.14260	0.85740	8 737	49 785	5.29	4.17	84
85	6 900	1 065	0.15432	0.84568	6 358	33 571	4.87	3.85	9 292	1 349	0.14514	0.85486	8 605	49 436	5.32	4.17	8 075	1 209	0.14972	0.85028	7 460	41 048	5.08	4.00	85
86	5 835	944	0.16184	0 83816	5 354	27 213	4.66	3.68	7 943	1 196	0.15059	0.84941	7 334	40 831	5.14	4.02	6 866	1 072	0.15617	0.84383	6 319	33 588	4.89	3.85	86
87	4 891	830	0.16964	0.83036	4 467	21 859	4.47	3.53	6 747	1 050	0.15562	0.84438	6 210	33 497	4.96	3.90	5 794	942	0.16252	0.83748	5 312	27 269	4.71	3.71	87
88	4 061	720	0.17718	0.82282	3 701	17 392	4.28	3.38	5 697	915	0.16063	0.83937	5 228	27 287	4.79	3.77	4 852	818	0.16867	0.83133	4 433	21 957	4.53	3.58	88
89	3 341	618	0.18491	0.81509	3 034	13 691	4 10	3.20	4 782	794	0.16599	0.83401	4 375	22 059	4.61	3.64	4 034	706	0.17497	0.82503	3 672	17 524	4.34	3.44	89
90	2 723	526	0.19302	0.80698	2 453	10 657	3.91	3.07	3 988	684	0.17163	0.82837	3 637	17 684	4.43	3.51	3 328	604	0.18162	0.81838	3 018	13 852	4.16	3.30	90
91	2 197	443	0.20168	0.79832	1 969	8 204	3.73	2 93	3 304	589	0.17819	0.82181	3 002	14 047	4.25	3.37	2 724	514	0.18881	0.81119	2 460	10 834	3.98	3.15	91
92	1 754	370	0.21108	0.78892	1 563	6 235	3.55	2.80	2 715	503	0.18529	0.81471	2 457	11 045	4.07	3.23	2 210	436	0.19713	0.80287	1 986	8 374	3.79	2.99	92
93	1 384	306	0.22139	0.77861	1 226	4 672	3.38	2.67	2 212	426	0.19277	0.80723	1 993	8 588	3.88	3 08	1 774	367	0.20681	0.79319	1 586	6 388	3.60	2.85	93
94	1 078	251	0.23276	0.76724	948	3 446	3.20	2.53	1 786	359	0.20087	0.79913	1 602	6 595	3.69	2.94	1 407	306	0.21753	0.78247	1 250	4 802	3.41	2.71	94
95	827	203	0.24530	0.75470	722	2 498	3.02	2.38	1 427	300	0.21040	0.78960	1 273	4 993	3.50	2 78	1 101	252	0.22896	0.77104	971	3 552	3.23	2.56	95
96	624	162	0.25952	0.74048	540	1 776	2.84	2.24	1 127	250	0.22164	0.77836	999	3 720	3.30	2.64	849	205	0.24177	0.75823	743	2 581	3.04	2.41	96
97	462	127	0.27481	0.72519	396	1 236	2.67	2.08	877	206	0.23464	0.76536	771	2 721	3.10	2 48	644	165	0.25660	0.74340	558	1 838	2.86	2.26	97
98	335	98	0.29211	0.70789	284	840	2.50	1.94	671	167	0.24983	0.75017	585	1 950	2.90	2.32	479	131	0.27288	0.72712	411	1 280	2.68	2.10	98
99	237	74	0.31105	0.68895	199	556	2.34	1.83	504	135	0.26692	0.73308	434	1 365	2.71	2.15	348	101	0.29100	0.70900	295	869	2.50	1.95	99
100	163	54	0.33194	0.66806	135	357	2 18	1.71	369	105	0 28598	0.71402	314	931	2.52	1.98	247	77	0.31090	0.68910	206	574	2.33	1.83	100

Возраст x	Мужской пол—Sexe masculin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Женский пол—Sexe féminin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Оба пола—Sexes réunis l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Age x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	28
0	100 000	13 294	0.13294	0.86706	91 086	4 841 150	48.41	57.83	100 000	11 519	0.11519	0.88481	92 399	5 408 740	54.09	66.22	100 000	12 437	0.12437	0.87563	91 721	5 124 433	51.24	61.87	0
1	86 706	3 796	0.04378	0.95622	84 478	4 750 064	54.78	61.77	88 481	3 145	0.03554	0.96446	86 647	5 316 341	60.08	68.95	87 563	3 459	0.03950	0.96050	85 539	5 032 712	57.48	65.44	1
2	82 910	1 676	0.02021	0.97979	81 954	4 665 586	56.27	62.05	85 336	1 582	0.01854	0.98146	84 451	5 229 694	61.28	68.85	84 104	1 633	0.01942	0.98058	83 183	4 947 173	58.82	65.58	2
3	81 234	952	0.01172	0.98828	80 722	4 583 632	56.43	61.60	83 754	896	0.01070	0.98930	83 273	5 145 243	61.43	68.28	82 471	929	0.01126	0.98874	81 973	4 863 990	58.98	65.10	3
4	80 282	812	0.01011	0.98989	79 864	4 502 910	56.09	60.91	82 858	781	0.00942	0.99058	82 450	5 061 970	61.09	67.52	81 542	806	0.00989	0.99011	81 126	4 782 017	58.64	64.39	4
5	79 470	656	0.00825	0.99175	79 130	4 423 046	55.66	60.17	82 077	593	0.00723	0 99277	81 768	4 979 520	60.67	66.74	80 736	625	0.00774	0.99226	80 412	4 700 891	58.23	63.65	5
6	78 814	519	0.00658	0.99342	78 545	4 343 916	55.12	59.38	81 484	504	0.00619	0.99381	81 224	4 897 752	60.11	65.90	80 111	512	0.00639	0.99361	79 846	4 620 479	57.68	62.84	6
7	78 295	413	0.00528	0.99472	78 081	4 265 371	54 48	58.54	80 980	411	0.00507	0.99493	80 767	4 816 528	59.48	65.03	79 599	412	0.00517	0.99483	79 385	4 540 633	57.04	62.00	7
8	77 882	333	0.90428	0.99572	77 709	4 187 290	53.76	57.67	80 569	326	0.00404	0.99596	80 400	4 735 761	58.78	64.14	79 187	329	0.00416	0.99584	79 017	4 461 248	56 34	61.13	8
9	77 549	277	0.00357	0.99643	77 406	4 109 581	52.99	56.78	80 243	258	0.00322	0.99678	80 109	4 655 361	58.02	63.22	78 858	267	0.00339	0.99661	78 721	4 382 231	55.57	60.23	9
10	77 272	242	0.00313	0 99687	77 149	4 032 175	52.18	55.87	79 985	216	0.00270	0.99730	79 874	4 575 252	57.20	62.29	78 591	229	0.00291	0.99709	78 475	4 303 510	54.76	59.31	10
11	77 030	224	0.00291	0.99709	76 917	3 955 026	51.34	54.94	79 769	194	0.00243	0.99757	79 671	4 495 378	56.36	61.35	78 362	210	0.00268	0.99732	78 255	4 225 035	53.92	58.38	11
12	76 806	221	0.00288	0.99712	76 695	3 878 109	50.49	54.02	79 575	187	0.00235	0.99765	79 481	4 415 707	55.49	60.40	78 152	204	0.00261	0.99739	78 050	4 146 780	53.06	57.44	12
13	76 585	229	0.00299	0.99701	76 471	3 801 414	49.64	53.09	79 388	191	0.00240	0.99760	79 293	4 336 226	54.62	59.45	77 948	210	0.00269	0.99731	77 844	4 068 730	52.20	56.50	13
14	76 356	246	0.00322	0.99678	76 235	3 724 943	48.78	52.16	79 197	200	0.00252	0.99748	79 098	4 256 933	53.75	58.50	77 738	222	0.00285	0.99715	77 628	3 990 886	51.34	55.56	14
15	76 110	270	0.00355	0.99645	75 977	3 648 708	47.94	51.23	78 997	213	0.00270	0.99730	78 891	4 177 835	52.87	57.55	77 516	240	0.00309	0.99691	77 397	3 913 258	50.48	54.63	15
16	75 840	294	0.00388	0.99612	75 695	3 572 731	47.11	50.32	78 784	228	0.00290	0.99710	78 671	4 098 944	52.03	56.60	77 276	258	0.00334	0.99666	77 149	3 835 861	49.64	53.70	16
17	75 546	312	0.00413	0.99587	75 391	3 497 036	46.29	49.41	78 556	248	0.00316	0.99684	78 434	4 020 273	51.18	55.66	77 018	277	0.00360	0.99640	76 881	3 758 712	48.80	52.78	17
18	75 234	324	0.00430	0.99570	75 073	3 421 645	45.48	48.51	78 308	272	0.00347	0.99653	78 174	3 941 839	50.34	54.73	76 741	296	0.00386	0.99614	76 594	3 681 831	47.98	51.86	18
19	74 910	335	9.00447	0.99553	74 744	3 346 572	44.67	47.61	78 036	300	0.00384	0.99616	77 889	3 863 665	49.51	53.80	76 445	317	0.00415	0.99585	76 288	3 605 237	47.16	50.95	19
20	74 575	345	0.00462	0.99538	74 404	3 271 828	43.87	46.72	77 736	333	0.00429	0.99571	77 572	3 785 776	48.70	52.88	76 128	340	0.00446	0.99554	75 960	3 528 949	46.36	50.05	20
21	74 230	356	0.00480	0.99520	74 053	3 197 424	43.07	45.83	77 403	360	0.00465	0.99535	77 224	3 708 204	47.91	51.96	75 788	358	0.00473	0.99527	75 610	3 452 989	45.56	49.14	21
22	73 874	372	0.00504	0 99496	73 690	3 123 371	42.28	44.94	77 043	368	0.00478	0.99522	76 859	3 630 980	47.13	51 05	75 430	372	0.00493	0.99507	75 245	3 377 379	44.78	48.25	22
23	73 502	395	0.00537	0 99463	73 307	3 049 681	41.49	44.05	76 675	363	0.00474	0.99526	76 493	3 554 121	46.35	50.15	75 058	382	0.00509	0.99491	74 867	3 302 134	43.99	47.35	23
24	73 107	421	0.00576	0.99424	72 900	2 976 374	40.71	43.18	76 312	362	0.00474	0.99526	76 131	3 477 628	45.57	49.24	74 676	394	0 00528	0.99472	74 480	3 227 267	43.22	46.46	24
25	72 686	457	0 00629	0.99371	72 460	2 903 474	39.95	42.31	75 950	360	0.00474	0.99526	75 770	3 401 497	44.79	48.33	74 282	410	0.00552	0.09448	74 078	3 152 787	42.44	45.58	25
26	72 229	485	0.00671	0.99329	71 987	2 831 014	39.19	41.45	75 590	360	0.00476	0.99524	75 410	3 325 727	44.00	47.42	73 872	419	0.00567	0.99433	73 662	3 078 709	41.68	44.69	26
27	71 744	486	0.00678	0.99322	71 500	2 759 027	38.46	40.60	75 230	364	0.00484	0.99516	75 049	3 250 317	43.20	46.51	73 453	422	0.00574	0.99426	73 242	3 005 047	40.91	43.82	27
28	71 258	467	0.00655	0.99345	71 024	2 687 527	37.72	39.75	74 866	374	0.00499	0.99501	74 680	3 175 268	42.41	45.60	73 031	418	0.00573	0.99427	72 822	2 931 805	40.14	42.94	28
29	70 791	452	0.00638	0.99362	70 565	2 616 503	36.96	38.90	74 492	382	0.00513	0.99487	74 302	3 100 588	41.62	44.69	72 613	415	0.00572	0.99428	72 405	2 858 983	39.37	42.05	29
30	70 339	433	0.00615	0.99385	70 122	2 545 938	36.20	38.04	74 110	392	0.00529	0.99471	73 915	3 026 286	40.84	43.79	72 198	414	0.00573	0.99427	71 991	2 786 578	38.60	41.17	30
31	69 906	424	0 00606	0.99394	69 694	2 475 816	35.42	37.17	73 718	403	0.00547	0.99453	73 517	2 952 371	40.05	42.88	71 784	414	0.00577	0.49423	71 577	2 714 587	37.82	40.28	31
32	69 482	434	0.00624	0.99376	69 266	2 406 122	34.63	36.30	73 315	413	0.00564	0.99436	73 109	2 878 854	39.27	41.99	71 370	424	0.00594	0 99406	71 159	2 643 010	37.03	39.39	32
33	69 048	458	0.00663	0.99337	68 821	2 336 856	33.84	35.43	72 902	421	0.00578	0.99422	72 692	2 805 745	38.49	41.09	70 946	441	0.00621	0.99379	70 726	2 571 851	36.25	38.51	33
34	68 590	479	0.00698	0 99302	68 353	2 268 035	33.07	34.57	72 481	430	0.00593	0.99407	72 267	2 733 053	37.71	40.19	70 505	455	0 00646	0.99354	70 278	2 501 125	35.47	37.63	34
35	68 111	501	0.00736	0.99264	67 862	2 199 682	32.30	33.72	72 051	437	0.00607	0.99393	71 833	2 660 786	36.93	39.29	70 050	470	0.00671	0.99329	69 816	2 430 847	34.70	36.75	35
36	67 610	508	0.00752	0.99248	67 357	2 131 820	31.53	32.87	71 614	444	0.00620	0.99380	71 393	2 588 953	36.15	38.40	69 580	477	0.00685	0.99315	69 343	2 361 031	33.93	35.88	36
37	67 102	517	0.00771	0.99229	66 844	2 064 463	30.77	32.02	71 170	452	0.00635	0 99365	70 945	2 517 560	35.37	37.51	69 103	485	0.00702	0.99298	68 862	2 291 688	33.16	35.01	37
38	66 585	524	0.00787	0.99213	66 323	1 997 619	30.00	31.18	70 718	460	0.00651	0.99349	70 489	2 446 615	34.60	36.62	68 618	493	0.00718	0.99282	68 372	2 222 826	32.39	34.14	38
39	66 061	538	0.00815	0.99185	65 794	1 931 296	29.24	30.33	70 258	469	0.00668	0.99332	70 024	2 376 126	33.82	35.73	68 125	505	0.00741	0.99259	67 873	2 154 454	31.63	33.27	39
40	65 523	563	0.00860	0.99140	65 244	1 865 502	28.47	29.49	69 789	480	0.00688	0.99312	69 550	2 306 102	33.04	34.84	67 620	524	0.00775	0.99225	67 360	2 086 581	30.86	32.40	40
41	64 960	596	0.00918	0.99082	64 665	1 800 258	27.71	28.66	69 309	489	0.00705	0.99295	69 064	2 236 552	32.27	33.96	67 096	548	0.00816	0.99184	66 824	2 019 221	30.09	31.54	41
42	64 364	629	0.00978	0.99022	64 053	1 735 593	26.97	27.84	68 820	491	0.00714	0.99286	68 574	2 167 488	31.50	33.08	66 548	568	0.00853	0.99147	66 266	1 952 397	29.34	30.68	42
43	63 735	665	0.01043	0.98957	63 406	1 671 540	26.23	27.03	68 329	491	0.00719	0.99281	68 083	2 098 914	30.72	32.19	65 980	587	0.00890	0.99110	65 687	1 886 131	28.59	29.83	43
44	63 070	694	0.01101	0.98899	62 725	1 608 134	25.50	26.22	67 838	492	0.00725	0.99275	67 592	2 030 831	29.94	31.31	65 393	603	0 00922	0.99078	65 092	1 820 444	27.84	28.99	44
45	62 376	717	0.01150	0.98850	62 020	1 545 409	24.78	25.42	67 346	493	0.00732	0.99268	67 099	1 963 239	29 15	30.42	64 790	615	0.00949	0.99051	64 484	1 755 352	27.09	28.14	45
46	61 659	739	0.01199	0.98801	61 292	1 483 389	24.06	24.62	66 853	500	0.00748	0.99252	66 604	1 896 140	28.36	29.54	64 175	626	0.00976	0.99024	63 863	1 690 868	26.35	27 30	46
47	60 920	772	0.01267	0.98733	60 537	1 422 097	23.34	23.83	66 353	516	0.00777	0.99223	66 097	1 829 536	27.57	28.66	63 549	649	0.01021	0.98979	63 226	1 627 005	25.60	26.46	47
48	60 148	804	0.01337	0.98663	59 749	1 361 560	22.64	23.05	65 837	541	0.00821	0.99179	65 568	1 763 439	26 79	27.78	62 900	676	0.01074	0.98926	62 564	1 563 779	24.86	25 62	48
49	59 344	841	0.01417	0.98583	58 927	1 301 811	21.94	22.27	65 296	566	0.00867	0.99133	65 015	1 697 871	26.00	26.91	62 224	703	0.01130	0.98870	61 874	1 501 215	24.13	24.80	49
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64 730	594	0.00918	0.99082	64 436	1 632 856	25.23	26.04	61 521	735	0.01195	0.98805	61 156	1 439 341	23.40	23.98	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	57 625	927	0.01608	0.98392	57 166	1 184 816	20.56	20.74	64 136	629	0.00980	0.99020	63 824	1 568 420	24.46	25.18	60 786	779	0.01282	0.98718	60 401	1 378 185	22.67	23.16	51
52	56 698	990	0.01746	0.98254	56 208	1 127 650	19.89	19.99	63 507	669	0.01053	0.98947	63 075	1 504 596	23.69	24.32	60 007	831	0.01385	0.98615	59 596	1 317 784	21.96	22.36	52
53	55 708	1 058	0.01899	0.98101	55 185	1 071 442	19.23	19.26	62 838	711	0.01132	0.98868	62 486	1 441 521	22.94	23.48	59 176	886	0.01497	0.98503	58 738	1 258 188	21.26	21.57	53
54	54 650	1 127	0.02063	0.97937	54 093	1 016 257	18.60	18.54	62 127	754	0.01214	0.98786	61 754	1 379 035	22.20	22.64	58 290	940	0.01613	0.98387	57 824	1 199 450	20.58	20.79	54
55	53 523	1 200	0.02242	0.97758	52 929	962 164	17.98	17.84	61 373	799	0.01302	0.98698	60 976	1 317 281	21.46	21.82	57 350	994	0.01734	0.98266	56 857	1 141 626	20.26	20.03	55
56	52 323	1 254	0.02397	0.97603	51 700	909 235	17.38	17.15	60 574	836	0.01380	0.98620	60 159	1 256 305	20.74	21.00	56 356	1 031	0.01829	0.98171	55 843	1 084 769	19.25	19.27	56
57	51 069	1 287	0.02520	0.97480	50 427	857 535	16.79	16.49	59 738	863	0.01444	0.98556	59 308	1 196 146	20.02	20.18	55 325	1 055	0.01907	0.98093	54 799	1 028 926	18.60	18.53	57
58	49 782	1 304	0.02619	0.97381	49 132	807 108	16.21	15.83	58 875	885	0.01503	0.98497	58 434	1 136 838	19.31	19.39	54 270	1 070	0.01972	0.98028	53 736	974 127	17.95	17.80	58
59	48 478	1 324	0.02731	0.97269	47 817	757 976	15.64	15.17	57 990	909	0.01568	0.98432	57 537	1 078 404	18.60	18.59	53 200	1 088	0.02046	0.97954	52 658	920 391	17.30	17.07	59
60	47 154	1 339	0.02840	0.97160	46 487	710 159	15.06	14.52	57 081	931	0.01631	0.98369	56 618	1 020 867	17.88	17.80	52 112	1 109	0.02128	0.97872	51 561	867 733	16.65	16.34	60
61	45 815	1 371	0.02992	0.97008	45 134	663 672	14.49	13.88	56 150	979	0.01743	0.98257	55 666	964 249	17.17	17.01	51 003	1 155	0.02264	0.97736	50 431	816 172	16.00	15.62	61
62	44 444	1 425	0.03207	0.96793	43 737	618 538	13.92	13.24	55 171	1 064	0.01928	0.98072	54 647	908 583	16.47	16.23	49 848	1 229	0.02466	0.97534	49 241	765 741	15.36	14.90	62
63	43 019	1 487	0.03456	0.96544	42 281	574 801	13.36	12.63	54 107	1 168	0.02158	0.97842	53 531	853 936	15.78	15.47	48 619	1 317	0.02709	0.97291	47 968	716 500	14.74	14.21	63
64	41 532	1 534	0.03693	0.96307	40 768	532 520	12.82	12.03	52 939	1 263	0.02386	0.97614	52 315	800 405	15.12	14.73	47 302	1 393	0.02944	0.97056	46 611	668 532	14.13	13.54	64
65	39 998	1 570	0.03925	0.96075	39 215	491 752	12.29	11.45	51 676	1 357	0.02626	0.97374	51 004	748 090	14.48	14.02	45 909	1 458	0.03176	0.96824	45 185	621 921	13.55	12.89	65
66	38 428	1 591	0.04141	0.95859	37 634	452 537	11.78	10.88	50 319	1 433	0.02848	0.97152	49 608	697 086	13.85	13.32	44 451	1 505	0.03385	0.96615	43 703	576 736	12.97	12.26	66
67	36 837	1 609	0.04368	0.95632	36 034	414 903	11.27	10.33	48 886	1 493	0.03055	0.96945	48 145	647 478	13.24	12.64	42 946	1 544	0.03595	0.96405	42 178	533 033	12.41	11.64	67
68	35 228	1 637	0.04648	0.95352	34 413	378 869	10.76	9.78	47 393	1 576	0.03326	0.96674	46 612	599 333	12.65	11.98	41 402	1 598	0.03859	0.96141	40 608	490 855	11.86	11.03	68
69	33 591	1 677	0.04991	0.95009	32 757	344 456	10.26	9.24	45 817	1 665	0.03634	0.96366	44 991	552 721	12.06	11.33	39 804	1 660	0.04170	0.95830	38 980	450 247	11.31	10.44	69
70	31 914	1 745	0.05468	0.94532	31 047	311 699	9.77	8.72	44 152	1 755	0.03975	0.96025	43 281	507 730	11.50	10.71	38 144	1 739	0.04560	0.95440	37 281	411 297	10.78	9.86	70
71	30 169	1 830	0.06065	0.93935	29 260	280 652	9.31	8.23	42 397	1 843	0.04346	0.95654	41 482	464 449	10.95	10.11	36 405	1 829	0.05023	0.94977	35 497	373 986	10.27	9.31	71
72	28 339	1 887	0.06657	0.93343	27 399	251 392	8.87	7.77	40 554	1 925	0.04747	0.95253	39 598	422 967	10.43	9.54	34 576	1 906	0.05512	0.94488	33 628	338 489	9.79	8.79	72
73	26 452	1 892	0.07151	0.92849	25 506	223 993	8.47	7.35	38 629	1 999	0.05174	0.94826	37 635	383 369	9.92	8.98	32 670	1 954	0.05980	0.94020	31 697	304 861	9.33	8.30	73
74	24 560	1 888	0.07688	0.92312	23 614	198 487	8.08	6.93	36 630	2 062	0.05630	0.94370	35 604	345 734	9.44	8.46	30 716	1 991	0.06481	0.93519	29 722	273 164	8.89	7.83	74
75	22 672	1 848	0.08151	0.91849	21 745	174 873	7.71	6.55	34 568	2 116	0.06122	0.93878	33 514	310 130	8.97	7.95	28 725	1 994	0.06940	0.93060	27 728	243 442	8.47	7.38	75
76	20 824	1 821	0.08745	0.91255	19 911	153 128	7.35	6.16	32 452	2 161	0.06659	0.93341	31 374	276 616	8.52	7.49	26 731	1 997	0.07472	0.92528	25 733	215 714	8.07	6.95	76
77	19 003	1 786	0.09398	0.90602	18 107	133 217	7.01	5.80	30 291	2 197	0.07253	0.92747	29 195	245 242	8.10	7.03	24 734	1 996	0.08069	0.91931	23 735	189 981	7.68	6.55	77
78	17 217	1 742	0.10120	0.89880	16 342	115 110	6.69	5.50	28 094	2 221	0.07905	0.92095	26 984	216 047	7.69	6.62	22 738	1 983	0.08723	0.91277	21 745	166 246	7.31	6.17	78
79	15 475	1 687	0.10904	0.89096	14 627	98 768	6.38	5.16	25 873	2 227	0.08609	0.91391	24 758	189 063	7.31	6.24	20 755	1 956	0.09424	0.90576	19 775	144 501	6.96	5.81	79
80	13 788	1 617	0.11725	0.88275	12 972	84 141	6.10	4.88	23 646	2 209	0.09343	0.90657	22 538	164 305	6.95	5.88	18 799	1 914	0.10182	0.89818	17 838	124 726	6.63	5.50	80
81	12 171	1 527	0.12546	0.87454	11 400	71 169	5.85	4.64	21 437	2 162	0.10087	0.89913	20 351	141 767	6.61	5.57	16 885	1 848	0.10942	0.89058	15 954	106 888	6.33	5.20	81
82	10 644	1 419	0.13336	0.86664	9 925	59 769	5.62	4.42	19 275	2 086	0.10821	0.89179	18 225	121 416	6.30	5.27	15 037	1 760	0.11703	0.88297	14 148	90 934	6.05	4.93	82
83	9 225	1 299	0.14076	0.85924	8 565	49 844	5.40	4.23	17 189	1 982	0.11532	0.88468	16 189	103 191	6.00	4.99	13 277	1 652	0.12442	0.87558	12 440	76 786	5.78	4.71	83
84	7 926	1 171	0.14778	0.85222	7 330	41 279	5.21	4.05	15 207	1 860	0.12233	0.87767	14 266	87 002	5.72	4.75	11 625	1 531	0.13172	0.86828	10 848	64 346	5.54	4.50	84
85	6 755	1 046	0.15480	0.84520	6 221	33 949	5.03	3.91	13 347	1 727	0.12939	0.87061	12 472	72 736	5.45	4.51	10 094	1 397	0.13841	0.86159	9 384	53 498	5.30	4.30	85
86	5 709	917	0.16059	0.83941	5 240	27 728	4.86	3.80	11 620	1 588	0.13668	0.86332	10 814	60 264	5.19	4.28	8 697	1 262	0.14507	0.85493	8 055	44 114	5.07	4.10	86
87	4 792	794	0.16562	0.83438	4 385	22 488	4.69	3.69	10 032	1 448	0.14434	0.85566	9 296	49 450	4.93	4.04	7 435	1 128	0.15168	0.84832	6 861	36 059	4.85	3.92	87
88	3 998	681	0.17027	0.82973	3 648	18 103	4.53	3.58	8 584	1 309	0.15255	0.84745	7 918	40 154	4.68	3.83	6 307	1 000	0.15854	0.84146	5 798	29 198	4.63	3.75	88
89	3 317	581	0.17506	0.82494	3 018	14 455	4.36	3.47	7 275	1 174	0.16144	0.83856	6 677	32 236	4.31	3.62	5 307	880	0.16591	0.83409	4 858	23 400	4.41	3.57	89
90	2 736	493	0.18016	0.81984	2 483	11 437	4.18	3.35	6 101	1 044	0.17114	0.82886	5 568	25 559	4.19	3.42	4 427	771	0.17411	0.82589	4 033	18 542	4.19	3.39	90
91	2 243	418	0.18618	0.81382	2 028	8 954	3.99	3.21	5 057	919	0.18176	0.81824	4 587	19 991	3.95	3.20	3 656	670	0.18319	0.81681	3 313	14 509	3.97	3.21	91
92	1 825	353	0.19346	0.80654	1 643	6 926	3.80	3.06	4 138	801	0.19346	0.80654	3 727	15 404	3.72	2.99	2 986	578	0.19346	0.80654	2 690	11 196	3.75	3.01	92
93	1 472	298	0.20233	0.79767	1 319	5 283	3.59	2.90	3 337	688	0.20632	0.79368	2 984	11 677	3.50	2.82	2 408	493	0.20492	0.79508	2 155	8 506	3.53	2.84	93
94	1 174	250	0.21312	0.78688	1 045	3 964	3.38	2.74	2 649	584	0.22043	0.77957	2 349	8 693	3.28	2.63	1 915	417	0.21776	0.78224	1 701	6 351	3.32	2.67	94
95	924	209	0.22616	0.77384	816	2 919	3.16	2.57	2 065	487	0.23586	0.76414	1 813	6 344	3.07	2.46	1 498	348	0.23230	0.76770	1 319	4 650	3.10	2.50	95
96	715	173	0.24170	0.75830	626	2 103	2.94	2.39	1 578	399	0.25266	0.74734	1 371	4 531	2.87	2.28	1 150	286	0.24875	0.75125	1 002	3 331	2.90	2.32	96
97	542	141	0.25994	0.74006	469	1 477	2.72	2.20	1 179	319	0.27088	0.72912	1 013	3 160	2.68	2.11	864	231	0.26697	0.73303	744	2 329	2.70	2.14	97
98	401	113	0.28103	0.71897	343	1 008	2.51	2.00	860	250	0.29052	0.70948	730	2 147	2.50	1.95	633	182	0.28713	0.71287	539	1 585	2.50	1.97	98
99	288	88	0.30505	0.69495	243	665	2.31	1.85	610	190	0.31159	0.68841	511	1 417	2.32	1.82	451	139	0.30926	0.69074	378	1 046	2.32	1.83	99
100	200	66	0.33197	0.66803	165	422	2.11	1.70	420	140	0.33404	0.66596	346	906	2.16	1.70	312	104	0.33330	0.66670	257	668	2.14	1.70	100

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Женский пол — Sexe féminin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Оба пола — Sexes réunis l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Age x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	16 338	0.16338	0.83662	88 608	4 491 517	44.92	55.00	100 000	13 498	0.13498	0.86502	90 758	4 792 119	47.92	59.99	100 000	14 964	0.14964	0.85036	89 649	4 639 308	46.39	57.33	0
1	83 662	4 146	0.04956	0.95044	81 266	4 402 909	52.63	61.96	86 502	3 990	0.04613	0.95387	84 244	4 701 361	54.35	64.82	85 036	4 072	0.04788	0.95212	82 706	4 549 659	53.50	63.48	1
2	79 516	2 659	0.03344	0.96656	78 080	4 321 643	54.35	62.62	82 512	2 626	0.03183	0.96817	81 099	4 617 117	55.96	65.19	80 964	2 643	0.03264	0.96736	79 538	4 466 953	55.17	63.97	2
3	76 857	1 591	0.02070	0.97930	76 004	4 243 563	55.21	62.58	79 886	1 585	0.01984	0.98016	79 038	4 536 018	56.78	65.03	78 321	1 588	0.02027	0.97973	77 470	4 387 415	56.02	63.86	3
4	75 266	1 298	0.01725	0.98275	74 590	4 167 559	55.37	62.12	78 301	1 308	0.01671	0.98329	77 619	4 456 980	56.92	64.51	76 733	1 303	0.01698	0.98302	76 054	4 309 945	56.17	63.37	4
5	73 968	933	0.01261	0.98739	73 479	4 092 969	55.33	61.55	76 993	940	0.01221	0.98779	76 498	4 379 361	56.88	63.90	75 430	936	0.01241	0.98759	74 938	4 233 891	56.13	62.78	5
6	73 035	735	0.01007	0.98993	72 653	4 019 490	55.04	60.86	76 053	728	0.00957	0.99043	75 673	4 302 863	56.58	63.18	74 494	732	0.00982	0.99018	74 113	4 158 953	55.83	62.08	6
7	72 300	581	0.00803	0.99197	71 998	3 946 837	54.59	60.09	75 325	572	0.00759	0.99241	75 027	4 227 190	56.12	62.38	73 762	576	0.00781	0.99219	73 463	4 084 840	55.38	61.31	7
8	71 719	480	0.00669	0.99331	71 472	3 874 839	54.03	59.28	74 753	469	0.00628	0.99372	74 511	4 152 163	55.55	61.55	73 186	474	0.00648	0.99352	72 942	4 011 377	54.81	60.48	8
9	71 239	412	0.00579	0.99421	71 028	3 803 367	53.39	58.43	74 284	396	0.00533	0.99467	74 079	4 077 652	54.89	60.68	72 712	404	0.00556	0.99444	72 504	3 938 435	54.16	59.63	9
10	70 827	323	0.00456	0.99544	70 660	3 732 339	52.70	57.56	73 888	307	0.00416	0.99584	73 728	4 003 573	54.18	59.79	72 308	315	0.00436	0.99564	72 144	3 865 931	53.46	58.75	10
11	70 504	251	0.00356	0.99644	70 375	3 661 679	51.94	56.67	73 581	254	0.00345	0.99655	73 452	3 929 845	53.41	58.88	71 993	253	0.00351	0.99649	71 863	3 793 787	52.70	57.85	11
12	70 253	236	0.00336	0.99664	70 135	3 591 304	51.12	55.75	73 327	250	0.00341	0.99659	73 202	3 856 393	52.59	57.95	71 740	242	0.00338	0.99662	71 619	3 721 924	51.88	56.93	12
13	70 017	242	0.00345	0.99655	69 896	3 521 169	50.29	54.82	73 077	259	0.00354	0.99646	72 948	3 783 191	51.77	57.02	71 498	250	0.00349	0.99651	71 374	3 650 305	51.05	56.02	13
14	69 775	243	0.00348	0.99652	69 654	3 451 273	49.46	53.90	72 818	269	0.00370	0.99630	72 684	3 710 243	50.95	56.09	71 248	256	0.00359	0.99641	71 121	3 578 931	50.23	55.07	14
15	69 532	249	0.00358	0.99642	69 408	3 381 619	48.63	52.98	72 549	292	0.00402	0.99598	72 404	3 637 559	50.14	55.16	70 992	270	0.00381	0.99619	70 859	3 507 810	49.41	54.15	15
16	69 283	273	0.00394	0.99606	69 149	3 312 211	47.81	52.05	72 257	318	0.00440	0.99560	72 100	3 565 155	49.34	54.24	70 722	296	0.00418	0.99582	70 577	3 436 951	48.60	53.23	16
17	69 010	320	0.00464	0.99536	68 854	3 243 062	46.99	51.14	71 939	346	0.00481	0.99519	71 768	3 493 055	48.56	53.33	70 426	333	0.00473	0.99527	70 262	3 366 374	47.80	52.32	17
18	68 690	370	0.00539	0.99461	68 509	3 174 208	46.21	50.24	71 593	377	0.00526	0.99474	71 406	3 421 287	47.79	52.42	70 093	373	0.00532	0.99468	69 909	3 296 112	47.02	51.42	18
19	68 320	408	0.00597	0.99403	68 119	3 105 699	45.46	49.36	71 216	402	0.00565	0.99435	71 017	3 349 881	47.04	51.52	69 720	405	0.00581	0.99419	69 521	3 226 203	46.27	50.52	19
20	67 912	453	0.00667	0.99333	67 690	3 037 580	44.73	48.48	70 814	422	0.00596	0.99404	70 604	3 278 864	46.30	50.63	69 315	437	0.00630	0.99370	69 100	3 156 682	45.54	49.64	20
21	67 459	509	0.00754	0.99246	67 208	2 969 890	44.03	47.63	70 392	436	0.00620	0.99380	70 175	3 208 260	45.58	49.74	68 878	471	0.00684	0.99316	68 645	3 087 582	44.83	48.77	21
22	66 950	514	0.00767	0.99233	66 692	2 902 682	43.36	46.79	69 956	444	0.00634	0.99366	69 734	3 138 085	44.86	48.86	68 407	477	0.00697	0.99303	68 169	3 018 937	44.13	47.91	22
23	66 436	486	0.00731	0.99269	66 191	2 835 990	42.69	45.95	69 512	446	0.00642	0.99358	69 289	3 068 351	44.14	47.98	67 930	465	0.00684	0.99316	67 696	2 950 768	43.44	47.05	23
24	65 950	464	0.00704	0.99296	65 716	2 769 799	42.00	45.10	69 066	445	0.00645	0.99355	68 843	2 999 062	43.42	47.09	67 465	453	0.00672	0.99328	67 2[illegible]	2 883 072	42.73	46.18	24
25	65 486	441	0.00673	0.99327	65 264	2 704 083	41.29	44.24	68 621	443	0.00645	0.99355	68 399	2 930 219	42.70	46.21	67 012	441	0.00658	0.99342	66 791	2 815 835	42.02	45.31	25
26	65 045	419	0.00644	0.99356	64 834	2 638 819	40.57	43.37	68 178	438	0.00642	0.99358	67 959	2 861 820	41.98	45.32	66 571	428	0.00643	0.99357	66 357	2 749 044	41.29	44.43	26
27	64 626	403	0.00624	0.99376	64 424	2 573 985	39.83	42.50	67 740	434	0.00641	0.99359	67 523	2 793 861	41.24	44.43	66 143	419	0.00633	0.99367	65 933	2 682 687	40.56	43.55	27
28	64 223	392	0.00610	0.99390	64 027	2 509 561	39.08	41.62	67 306	430	0.00639	0.99361	67 091	2 726 338	40.51	43.54	65 724	411	0.00626	0.99374	65 517	2 616 754	39.81	42.67	28
29	63 831	376	0.00589	0.99411	63 642	2 445 534	38.31	40.74	66 876	428	0.00640	0.99360	66 662	2 659 247	39.76	42.65	65 313	402	0.00616	0.99384	65 111	2 551 237	39.06	41.79	29
30	63 455	355	0.00559	0.99441	63 277	2 381 892	37.54	39.86	66 448	429	0.00645	0.99355	66 234	2 592 585	39.02	41.76	64 911	393	0.00605	0.99395	64 714	2 486 126	38.30	40.90	30
31	63 100	343	0.00544	0.99456	62 928	2 318 615	36.75	38.97	66 019	432	0.00654	0.99346	65 804	2 526 351	38.27	40.87	64 518	388	0.00601	0.99399	64 324	2 421 412	37.53	40.01	31
32	62 757	348	0.00555	0.99445	62 583	2 255 687	35.94	38.07	65 587	437	0.00666	0.99334	65 369	2 460 547	37.52	39.98	64 130	392	0.00611	0.99389	63 935	2 357 088	36.75	39.12	32
33	62 409	365	0.00585	0.99415	62 227	2 193 104	35.14	37.17	65 150	441	0.00677	0.99323	64 929	2 395 178	36.76	39.09	63 738	403	0.00632	0.99368	63 538	2 293 153	35.98	38.22	33
34	62 044	383	0.00617	0.99383	61 854	2 130 877	34.34	36.22	64 709	445	0.00688	0.99312	64 486	2 330 249	36.01	38.20	63 335	414	0.00654	0.99346	63 129	2 229 615	35.20	37.33	34
35	61 661	404	0.00655	0.99345	61 461	2 069 023	33.55	35.40	64 264	447	0.00695	0.99305	64 040	2 265 763	35.26	37.31	62 921	425	0.00676	0.99324	62 709	2 166 486	34.43	36.44	35
36	61 257	421	0.00687	0.99313	61 048	2 007 562	32.77	34.51	63 817	447	0.00701	0.99299	63 593	2 201 723	34.50	36.42	62 496	434	0.00694	0.99306	62 280	2 103 777	33.66	35.56	36
37	60 836	430	0.00706	0.99294	60 621	1 946 514	32.00	33.64	63 370	448	0.00707	0.99293	63 146	2 138 130	33.74	35.53	62 062	439	0.00707	0.99293	61 843	2 041 497	32.89	34.67	37
38	60 406	433	0.00717	0.99283	60 190	1 885 893	31.22	32.77	62 922	449	0.00713	0.99287	62 697	2 074 984	32.98	34.64	61 623	441	0.00715	0.99285	61 403	1 979 654	32.13	33.79	38
39	59 973	441	0.00735	0.99265	59 754	1 825 703	30.44	31.90	62 473	452	0.00724	0.99276	62 246	2 012 287	32.21	33.75	61 182	446	0.00729	0.99271	60 960	1 918 251	31.35	32.91	39
40	59 532	449	0.00794	0.99206	59 309	1 765 949	29.66	31.03	62 021	460	0.00741	0.99259	61 791	1 950 041	31.44	32.87	60 736	454	0.00747	0.99253	60 510	1 857 291	30.58	32.03	40
41	59 083	464	0.00785	0.99215	58 854	1 706 640	28.89	30.15	61 561	468	0.00761	0.99239	61 327	1 888 250	30.67	31.98	60 282	466	0.00773	0.99227	60 050	1 796 781	29.81	31.16	41
42	58 619	489	0.00835	0.99165	58 377	1 647 786	28.11	29.29	61 093	478	0.00783	0.99217	60 855	1 826 923	29.90	31.09	59 816	483	0.00808	0.99192	59 576	1 736 731	29.03	30.27	42
43	58 130	523	0.00899	0.99101	57 872	1 589 409	27.34	28.43	60 615	487	0.00803	0.99197	60 373	1 766 068	29.14	30.21	59 333	505	0.00851	0.99149	59 082	1 677 155	28.27	29.40	43
44	57 607	556	0.00966	0.99034	57 333	1 531 537	26.59	27.58	60 128	494	0.00822	0.99178	59 882	1 705 695	28.37	29.33	58 828	525	0.00893	0.99107	58 568	1 618 073	27.51	28.53	44
45	57 051	595	0.01043	0.98957	56 757	1 474 204	25.84	26.74	59 634	499	0.00836	0.99164	59 385	1 645 813	27.60	28.45	58 303	547	0.00938	0.99062	58 032	1 559 505	26.75	27.67	45
46	56 456	626	0.01109	0.98891	56 145	1 417 447	25.11	25.91	59 135	502	0.00849	0.99151	58 884	1 586 428	26.83	27.57	57 756	566	0.00980	0.99020	57 474	1 501 473	26.00	26.81	46
47	55 830	645	0.01155	0.98845	55 508	1 361 302	24.38	25.09	58 633	505	0.00861	0.99139	58 380	1 527 544	26.05	26.69	57 199	574	0.01003	0.98997	56 904	1 443 999	25.25	25.96	47
48	55 185	656	0.01189	0.98811	54 857	1 305 794	23.66	24.27	58 128	512	0.00880	0.99120	57 873	1 469 164	25.27	25.81	56 616	580	0.01025	0.98975	56 327	1 387 095	24.50	25.11	48
49	54 529	670	0.01229	0.98771	54 194	1 250 937	22.94	23.45	57 616	525	0.00911	0.99089	57 355	1 411 291	24.49	24.94	56 036	593	0.01059	0.98941	55 741	1 330 768	23.75	24.26	49
50	53 859	683	0.01268	0.98732	53 519	1 196 743	22.22	22.64	57 091	548	0.00959	0.99041	56 820	1 353 936	23.72	24.06	55 443	611	0.01102	0.98898	55 140	1 275 027	23.00	23.41	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	53 176	708	0.01332	0.98668	52 825	1 143 224	21.50	21.83	56 549	578	0.01023	0.98977	56 257	1 297 116	22.94	23.20	54 832	639	0.01166	0.98834	54 515	1 219 887	22.25	22.56	51
52	52 468	756	0.01440	0.98560	52 095	1 090 399	20.78	21.02	55 965	614	0.01098	0.98902	55 661	1 240 859	22.17	22.34	54 193	682	0.01258	0.98742	53 856	1 165 372	21.50	21.72	52
53	51 712	819	0.01583	0.98417	51 309	1 038 304	20.08	20.23	55 351	652	0.01178	0.98822	55 029	1 185 198	21.41	21.48	53 511	734	0.01372	0.98628	53 148	1 111 516	20.77	20.90	53
54	50 893	893	0.01755	0.98245	50 452	986 995	19.39	19.45	54 699	690	0.01261	0.98739	54 357	1 130 169	20.66	20.64	52 777	788	0.01493	0.98507	52 386	1 058 368	20.05	20.09	54
55	50 000	950	0.01899	0.98101	49 529	936 543	18.73	18.69	54 009	725	0.01343	0.98657	53 649	1 075 812	19.92	19.81	51 989	830	0.01597	0.98403	51 577	1 005 982	19.35	19.28	55
56	49 050	989	0.02017	0.97983	48 558	887 014	18.08	17.94	53 284	760	0.01427	0.98573	52 907	1 022 163	19.18	18.98	51 159	864	0.01688	0.98312	50 731	954 405	18.66	18.49	56
57	48 061	1 014	0.02110	0.97890	47 555	838 456	17.45	17.21	52 524	798	0.01519	0.98481	52 128	969 256	18.45	18.17	50 295	895	0.01779	0.98221	49 850	903 674	17.97	17.71	57
58	47 047	1 019	0.02165	0.97835	46 538	790 901	16.81	16.48	51 726	842	0.01628	0.98372	51 309	917 128	17.73	17.41	49 400	921	0.01864	0.98136	48 942	853 824	17.28	16.94	58
59	46 028	1 016	0.92208	0.97792	45 520	744 363	16.17	15.75	50 884	896	0.01760	0.98240	50 441	865 819	17.02	16.57	48 479	949	0.01958	0.98042	48 008	804 882	16.60	16.17	59
60	45 012	1 028	0.02283	0.97717	44 500	698 843	15.53	15.02	49 988	962	0.01924	0.98076	49 513	815 378	16.31	15.79	47 530	991	0.02086	0.97914	47 039	756 874	15.92	15.41	60
61	43 984	1 066	0.02423	0.97577	43 455	654 343	14.88	14.99	49 026	1 038	0.02117	0.97883	48 514	765 865	15.62	15.02	46 539	1 051	0.02258	0.97742	46 020	709 835	15,25	14,66	61
62	42 918	1 129	0.02631	0.97369	42 359	610 888	14.23	13,58	47 988	1 119	0.02332	0.97668	47 435	717 351	14.95	14.28	45 488	1 124	0.02471	0.97529	44 932	663 815	14,59	13,93	62
63	41 789	1 220	0.02920	0.97080	41 186	568 529	13.60	12,88	46 869	1 203	0.02567	0.97433	46 274	669 916	14.29	13.56	44 364	1 214	0.02737	0.97263	43 764	618 883	13.95	13,22	63
64	40 569	1 314	0.03238	0.96762	39 921	527 343	13.00	12,21	45 666	1 288	0.02820	0.97180	45 029	623 642	13.66	12.86	43 150	1 304	0.03022	0.96978	42 506	575 119	13,33	12.53	64
65	39 255	1 432	0.03648	0.96352	38 549	487 422	12.42	11,56	44 378	1 372	0.03091	0.96909	43 699	578 613	13.04	12.19	41 846	1 406	0.03360	0.96640	41 151	532 613	12,73	11.87	65
66	37 823	1 525	0.04031	0.95969	37 067	448 873	11.87	10.95	43 006	1 458	0.03391	0.96609	42 285	534 914	12.44	11.54	40 440	1 495	0.03696	0.96304	39 698	491 462	12.15	11.24	66
67	36 298	1 571	0.04329	0.95671	35 516	411 806	11.35	10.37	41 548	1 556	0.03744	0.96256	40 778	492 629	11.86	10,92	38 945	1 567	0.04023	0.95977	38 166	451 764	11.60	10.64	67
68	34 727	1 591	0.04581	0.95419	33 935	376 290	10.84	9.81	39 992	1 656	0.04141	0.95859	39 173	451 851	11.30	10.32	37 378	1 626	0.04349	0.95651	36 571	413 598	11.07	10.06	68
69	33 136	1 639	0.04945	0.95055	32 320	342 355	10.33	9.27	38 336	1 760	0.04592	0.95408	37 465	412 678	10.76	9.76	35 752	1 700	0.04755	0.95245	34 908	377 027	10.55	9.51	69
70	31 497	1 686	0.05352	0.94648	30 658	310 035	9.84	8.75	36 576	1 862	0.05090	0.94910	35 653	375 213	10.26	9.23	34 052	1 774	0.05211	0.94789	33 171	342 119	10.05	8.99	70
71	29 811	1 740	0.05838	0.94162	28 947	279 377	9.37	8.26	34 714	1 953	0.05626	0.94374	33 744	339 560	9.78	8.74	32 278	1 848	0.05725	0.94275	31 360	308 948	9.57	8.50	71
72	28 071	1 796	0.06398	0.93602	27 179	250 430	8.92	7.80	32 761	2 022	0.06171	0.93829	31 755	305 816	9.33	8.27	30 430	1 910	0.06277	0.93723	29 480	277 588	9.12	8.03	72
73	26 275	1 852	0.07050	0.92950	25 353	223 251	8.50	7.38	30 739	2 062	0.06708	0.93292	29 710	274 061	8.92	7.83	28 520	1 963	0.06883	0.93117	27 541	248 108	8.70	7.61	73
74	24 423	1 879	0.07692	0.92308	23 485	197 898	8.10	6.99	28 677	2 069	0.07216	0.92784	27 641	244 351	8.52	7.41	26 557	1 981	0.07459	0.92541	25 566	220 567	8.31	7.21	74
75	22 544	1 880	0.08338	0.91662	21 603	174 413	7.74	6.65	26 608	2 047	0.07692	0.92308	25 581	216 710	8.14	7.00	24 576	1 970	0.08017	0.91983	23 589	195 001	7.93	6.83	75
76	20 664	1 848	0.08943	0.91057	19 736	152 810	7.39	6.32	24 561	2 002	0.08152	0.91848	23 556	191 129	7.78	6.61	22 606	1 931	0.08543	0.91457	21 637	171 402	7.58	6.47	76
77	18 816	1 788	0.09503	0.90497	17 916	133 074	7.07	6.00	22 559	1 948	0.08635	0.91365	21 582	167 573	7.43	6.22	20 675	1 873	0.09058	0.90942	19 734	149 775	7.24	6.12	77
78	17 028	1 702	0.09994	0.90006	16 169	115 158	6.76	5.69	20 611	1 895	0.09193	0.90807	19 660	145 991	7.08	5.85	18 802	1 802	0.09583	0.90417	17 895	130 041	6.92	5.77	78
79	15 326	1 606	0.10476	0.89524	14 515	98 989	6.46	5.39	18 716	1 848	0.09873	0.90127	17 788	126 331	6.75	5.50	17 000	1 727	0.10161	0.89839	16 130	112 146	6.60	5.44	79
80	13 720	1 516	0.11053	0.88947	12 955	84 474	6.16	5.07	16 868	1 804	0.10692	0.89308	15 962	108 543	6.43	5.16	15 273	1 659	0.10863	0.89137	14 437	96 016	6,29	5.12	80
81	12 204	1 438	0.11783	0.88217	11 479	71 519	5.86	4.78	15 064	1 752	0.11632	0.88368	14 183	92 581	6.15	4.87	13 614	1 593	0.11703	0.88297	12 811	81 579	5.99	4.82	81
82	10 766	1 362	0.12649	0.87351	10 079	60 040	5.58	4.51	13 312	1 680	0.12623	0.87377	12 464	78 398	5.89	4.63	12 021	1 519	0.12635	0.87365	11 254	68 768	5.72	4.57	82
83	9 404	1 283	0.13647	0.86353	8 755	49 961	5.31	4.26	11 632	1 565	0.13455	0.86545	10 839	65 934	5.67	4.43	10 502	1 424	0.13555	0.86445	9 781	57 514	5.48	4.34	83
84	8 121	1 182	0.14556	0.85444	7 521	41 206	5.07	4.03	10 067	1 425	0.14158	0.85842	9 343	55 095	5.47	4.26	9 078	1 304	0.14368	0.85632	8 416	47 733	5.26	4.14	84
85	6 939	1 069	0.15399	0.84601	6 395	33 685	4.85	3.85	8 642	1 275	0.14759	0.85241	7 993	45 752	5.29	4.11	7 774	1 173	0.15094	0.84906	7 176	39 317	5.06	3.96	85
89	5 870	951	0.16199	0.83801	5 385	27 290	4.65	3.68	7 367	1 126	0.15287	0.84713	6 792	37 759	5.13	3.98	6 601	1 040	0.15762	0.84238	6 069	32 141	4.87	3.82	86
87	4 919	835	0.16978	0.83022	4 493	21 905	4.45	3.52	6 241	984	0.15767	0.84233	5 737	30 967	4.96	3.87	5 561	911	0.16389	0.83611	5 095	26 072	4.69	3.69	87
88	4 084	725	0.17753	0.82247	3 713	17 412	4.26	3.37	5 257	853	0.16224	0.83776	4 820	25 230	4.80	3.76	4 650	791	0.17013	0.82987	4 245	20 977	4.51	3.55	88
89	3 359	623	0.18548	0.81452	3 040	13 699	4.08	3.21	4 404	735	0.16685	0.83315	4 027	20 410	4.63	3.65	3 859	680	0.17615	0.82385	3 511	16 732	4.34	3.42	89
90	2 736	530	0.19381	0.80619	2 464	10 659	3.90	3.06	3 669	630	0.17173	0.82827	3 346	16 383	4.47	3.54	3 179	581	0.18262	0.81738	2 881	13 221	4.16	3.29	90
91	2 206	447	0.20270	0.79730	1 977	8 195	3.71	2.92	3 039	538	0.17712	0.82288	2 763	13 037	4.29	3.41	2 598	492	0.18951	0.81049	2 345	10 340	3.98	3.14	91
92	1 759	373	0.21232	0.78768	1 567	6 218	3.53	2.78	2 501	458	0.18325	0.81675	2 266	10 274	4.11	3.27	2 106	416	0.19758	0.80242	1 892	7 995	3.80	2.99	92
93	1 386	309	0.22282	0.77718	1 226	4 651	3.36	2.65	2 043	389	0.19035	0.80965	1 844	8 008	3.92	3.12	1 690	350	0.20710	0.79290	1 510	6 103	3.61	2.85	93
94	1 077	252	0.23437	0.76563	946	3 425	3.18	2.51	1 654	329	0.19862	0.80138	1 484	6 164	3.73	2.97	1 340	291	0.21750	0.78250	1 189	4 593	3.43	2.71	94
95	825	204	0.24710	0.75290	719	2 479	3.01	2.37	1 325	276	0.20827	0.79173	1 182	4 680	3.53	2.82	1 049	240	0.22846	0.77154	924	3 404	3.25	2.58	95
96	621	162	0.26111	0.73889	537	1 760	2.83	2.22	1 049	230	0.21947	0.78053	930	3 498	3.33	2.67	809	195	0.24078	0.75922	708	2 480	3.07	2.44	96
97	459	127	0.27651	0.72349	393	1 223	2.67	2.07	819	190	0.23238	0.76762	721	2 568	3.14	2.51	614	156	0.25456	0.74544	533	1 772	2.89	2.28	97
98	332	97	0.29339	0.70661	281	830	2.50	1.94	629	156	0.24714	0.75286	548	1 847	2.94	2.35	458	124	0.27038	0.72962	393	1 239	2.71	2.12	98
99	235	74	0.31176	0.68824	196	549	2.34	1.82	473	125	0.26383	0.73617	409	1 299	2.74	2.18	334	96	0.28791	0.71209	284	846	2.53	1.97	99
100	161	53	0.33168	0.66832	133	353	2.19	1.71	348	98	0.28254	0.71746	297	890	2.55	2.00	238	73	0.30723	0.69277	200	562	2.36	1.85	109

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age
X	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	11 167	0.11167	0.88833	92 630	5 076 749	50.77	61.09	100 000	8 996	0.08996	0.91004	94 494	5 469 867	54.70	66.88	100 000	10 116	0.10116	0.89884	93 445	5 261 298	52.61	64.12	0
1	88 833	4 315	0.04857	0.95143	88 576	4 984 119	56.11	64.52	91 004	3 764	0.04136	0.95864	88 742	5 375 373	59.07	69.10	89 884	4 047	0.04503	0.95497	87 654	5 167 853	57.49	66.57	1
2	84 518	2 297	0.02718	0.97282	83 244	4 895 543	57.92	64.93	87 240	2 024	0.02320	0.97680	86 123	5 286 631	60.60	69.30	85 837	2 163	0.02520	0.97480	84 641	5 080 199	59.18	66.89	2
3	82 221	1 316	0.01601	0.98399	81 505	4 812 299	58.53	64.65	85 216	1 242	0.01457	0.98543	84 547	5 200 508	61.03	68.92	83 674	1 279	0.01529	0.98471	82 982	4 995 558	59.70	66.57	3
4	80 905	928	0.01147	0.98853	80 415	4 730 794	58.47	64.06	83 974	870	0.01036	0.98964	83 515	5 115 961	60.92	68.27	82 395	900	.01092	0.98908	81 940	4 912 576	59.62	65.97	4
5	79 977	708	0.00885	0.99115	79 606	4 650 379	58.15	63.35	83 104	666	0.00802	0.99198	82 757	5 032 446	60.56	67.51	81 495	688	0.00844	0.99156	81 136	4 830 636	59.27	65.25	5
6	79 269	551	0.00695	0.99305	78 981	4 570 773	57.66	62.57	82 438	523	0.00634	0.99366	82 166	4 949 689	60.04	66.70	80 807	537	0.00665	0.99335	80 528	4 749 500	58.78	64.47	6
7	78 718	425	0.00540	0.99460	78 496	4 491 792	57.06	61.73	81 915	409	0.00499	0.99501	81 703	4 867 523	59.42	65.84	80 270	417	0.00519	0.99481	80 053	4 668 972	58.17	63.64	7
8	78 293	328	0.00419	0.99581	78 121	4 413 296	56.37	60.84	81 506	320	0.00393	0.99607	81 340	4 785 820	58.72	64.96	79 853	324	0.00406	0.99594	79 684	4 588 919	57.47	62.77	8
9	77 965	257	0.00329	0.99671	77 831	4 335 175	55.60	59.96	81 186	256	0.00315	0.99685	81 053	4 704 480	57.95	64.04	79 529	256	0.00322	0.99678	79 396	4 509 235	56.70	61.87	9
10	77 708	207	0.00266	0.99734	77 601	4 257 344	54.79	59.05	80 930	212	0.00262	0.96738	80 821	4 623 427	57.13	63.11	79 273	209	0.00264	0.99736	79 166	4 429 839	55.88	60.95	10
11	77 501	177	0.00229	0.99771	77 410	4 179 743	53.93	58.10	80 718	186	0.00230	0.99770	80 623	4 542 606	56.28	62.16	79 064	182	0.00230	0.99770	78 971	4 350 673	55.03	60.01	11
12	77 324	165	0.00213	0.99787	77 242	4 102 333	53.05	57.16	80 532	175	0.00217	0.99783	80 445	4 461 983	55.41	61.21	78 882	170	0.00215	0.99785	78 797	4 271 702	54.15	59.07	12
13	77 159	167	0.00216	0.99784	77 077	4 025 091	52.17	56.21	80 357	177	0.00220	0.99780	80 270	4 381 538	54.53	60.25	78 712	172	0.00218	0.99782	78 627	4 192 905	53.27	58.12	13
14	76 992	180	0.00234	0.99766	76 904	3 948 014	51.28	55.26	80 180	191	0.00238	0.99762	80 087	4 301 268	53.65	59.30	78 540	185	0.00236	0.99764	78 450	4 114 278	52.38	57.17	14
15	76 812	204	0.00265	0.99735	76 712	3 871 110	50.40	54.31	79 989	215	0.00269	0.99731	79 884	4 221 181	52.77	58.35	78 355	209	0.00267	0.99733	78 253	4 035 828	51.51	56.22	15
16	76 608	221	0.00288	0.99712	76 500	3 794 398	49.53	53.37	79 774	242	0.00303	0.99697	79 655	4 141 297	51.91	57.40	78 146	238	0.00304	0.99696	78 029	3 957 575	50.64	55.28	16
17	76 387	263	0.00344	0.99656	76 259	3 717 898	48.67	52.44	79 532	264	0.00332	0.99668	79 402	4 061 642	51.07	56.46	77 908	263	0.00338	0.99662	77 779	3 879 546	49.80	54.35	17
18	76 124	292	0.00384	0.99616	75 981	3 641 639	47.84	51.52	79 268	287	0.00362	0.99638	79 127	3 982 240	50.24	55.53	77 645	290	0.00373	0.99627	77 502	3 801 767	48.96	53.42	18
19	75 832	327	0.00431	0.99569	75 669	3 565 658	47.02	50.60	78 981	314	0.00397	0.99603	78 826	3 903 113	49.42	54.60	77 355	320	0.00414	0.99586	77 198	3 724 265	48.15	52.51	19
20	75 505	365	0.00483	0.99517	75 325	3 489 989	46.22	49.70	78 667	345	0.00438	0.99562	78 497	3 824 287	48.61	53.68	77 035	354	0.00460	0.99540	76 861	3 647 067	47.34	51.60	20
21	75 140	394	0.00524	0.99476	74 945	3 414 664	45.44	48.81	78 322	370	0.00473	0.99527	78 139	3 745 790	47.83	52.77	76 681	382	0.00498	0.99502	76 492	3 570 206	46.56	50.70	21
22	74 746	407	0.00545	0.99455	74 544	3 339 719	44.68	47.93	77 952	390	0.00500	0.99500	77 758	3 667 651	47.05	51.87	76 299	399	0.00523	0.99477	76 101	3 493 714	45.79	49.81	22
23	74 339	410	0.00552	0.99448	74 135	3 265 175	43.92	47.05	77 562	404	0.00521	0.99479	77 361	3 589 893	46.28	50.97	75 900	408	0.00537	0.99463	75 697	3 417 613	45.03	48.93	23
24	73 929	420	0.00568	0.99432	73 718	3 191 040	43.16	46.17	77 158	419	0.00543	0.99457	76 950	3 512 532	45.52	50.06	75 492	417	0.00552	0.99448	75 285	3 341 916	44.27	48.04	24
25	73 509	419	0.00570	0.99430	73 299	3 117 322	42.41	45.30	76 739	432	0.00563	0.99437	76 524	3 435 582	44.77	49.16	75 075	426	0.00567	0.99433	74 863	3 266 631	43.51	47.16	25
26	73 090	422	0.00577	0.99423	72 879	3 044 023	41.65	44.42	76 307	444	0.00582	0.99418	76 086	3 359 058	44.02	48.27	74 649	433	0.00580	0.99420	74 433	3 191 768	42.76	46.27	26
27	72 668	421	0.00579	0.99421	72 458	2 971 144	40.89	43.55	75 863	453	0.00597	0.99403	75 638	3 282 972	43.28	47.37	74 216	437	0.00589	0.99411	73 998	3 117 335	42.00	45.39	27
28	72 247	419	0.00580	0.99420	72 038	2 898 686	40.12	42.67	75 410	461	0.00611	0.99389	75 181	3 207 334	42.53	46.48	73 779	440	0.00596	0.99404	73 559	3 043 337	41.25	44.51	28
29	71 828	417	0.00580	0.99420	71 620	2 826 648	39.35	41.80	74 949	467	0.00623	0.99377	74 716	3 132 153	41.79	45.59	73 339	442	0.00602	0.99398	73 118	2 969 778	40.49	43.63	29
30	71 411	413	0.00579	0.99421	71 205	2 755 028	38.58	40.92	74 482	472	0.00634	0.99366	74 246	3 057 437	41.79	44.70	72 897	442	0.00606	0.99394	72 676	2 896 660	39.74	42.75	30
31	70 998	414	0.00583	0.99417	70 791	2 683 823	37.80	40.04	74 010	475	0.00642	0.99358	73 773	2 983 191	40.31	43.81	72 455	444	0.00613	0.99387	72 233	2 823 984	38.97	41.87	31
32	70 584	422	0.00598	0.99402	70 374	2 613 032	37.02	39.16	73 535	476	0.00647	0.99353	73 297	2 909 418	39.57	42.93	72 011	448	0.00622	0.99378	71 787	2 751 751	38.21	40.99	32
33	70 162	431	0.00615	0.99385	69 948	2 542 658	36.24	38.28	73 059	474	0.00649	0.99351	72 822	2 836 121	38.82	42.04	71 563	452	0.00631	0.99369	71 337	2 679 964	37.45	40.10	33
34	69 731	443	0.00635	0.99365	69 511	2 472 710	35.46	37.40	72 585	473	0.00651	0.99349	72 349	2 763 299	38.07	41.14	71 111	455	0.00640	0.99360	70 884	2 608 627	36.68	39.22	34
35	69 288	456	0.00658	0.99342	69 061	2 403 199	34.68	36.53	72 112	470	0.00652	0.99348	71 877	2 690 9[illegible]0	37.32	40.25	70 656	461	0.00653	0.99347	70 427	2 537 743	35.92	38.34	35
36	68 832	463	0.00673	0.99327	68 600	2 334 138	33.91	35.66	71 642	470	0.00656	0.99344	71 407	2 619 073	36.56	39.36	70 195	467	0.00665	0.99335	69 962	2 467 316	35.15	37.45	36
37	68 369	466	0.00682	0.99318	68 136	2 265 538	33.14	34.79	71 172	473	0.00664	0.99336	70 936	2 547 666	35.80	38.46	69 728	469	0.00673	0.99327	69 494	2 397 354	34.38	36.57	37
38	67 903	466	0.00687	0.99313	67 670	2 197 402	32.37	33.93	70 699	478	0.00676	0.99324	70 460	2 476 730	35.03	37.57	69 259	472	0.00681	0.99319	69 02[illegible]	2 327 860	33.61	35.69	38
39	67 437	470	0.00697	0.99303	67 202	2 129 732	31.58	33.05	70 221	482	0.00687	0.99313	69 980	2 406 270	34.27	36.67	68 787	476	0.00692	0.99308	68 549	2 258 837	32.84	34.81	39
40	66 967	473	0.00707	0.99293	66 732	2 062 530	30.80	32.18	69 739	487	0.00699	0.99301	69 496	2 336 290	33.50	35.78	68 311	480	0.00703	0.99297	68 072	2 190 288	32.06	33.94	40
41	66 494	487	0.00732	0.99268	66 253	1 995 798	30.01	31.31	69 252	491	0.00709	0.99291	69 007	2 266 794	32.73	34.89	67 831	490	0.00723	0.99277	67 587	2 122 216	31.29	33.06	41
42	66 007	516	0.00781	0.99219	65 753	1 929 545	29.23	30.45	68 761	493	0.00717	0.99283	68 515	2 197 787	31.96	34.00	67 341	504	0.00749	0.99251	67 091	2 054 629	30.52	32.18	42
43	65 491	551	0.00842	0.99158	65 219	1 863 792	28.46	29.59	68 268	494	0.00724	0.99276	68 021	2 129 272	31.19	33.11	66 837	527	0.00788	0.99212	66 576	1 987 538	29.74	31.30	43
44	64 940	590	0.00908	0.99092	64 648	1 798 573	27.70	28.74	67 774	497	0.00734	0.99266	67 526	2 061 251	30.41	32.22	66 310	551	0.00831	0.99169	66 036	1 920 962	28.97	30.43	44
45	64 350	631	0.00981	0.99019	64 038	1 733 925	26.95	27.90	67 277	503	0.00747	0.99253	67 026	1 993 725	29.63	31.33	65 759	556	0.00845	0.99155	65 482	1 854 926	28.21	29.57	45
46	63 719	667	0.01046	0.98954	63 389	1 669 887	26.21	27.07	66 774	508	0.00761	0.99239	66 521	1 926 699	28.85	30.44	65 203	588	0.00902	0.99098	64 911	1 789 444	27.44	28.70	46
47	63 052	692	0.01098	0.98902	62 708	1 606 498	25.48	26.25	66 266	515	0.00777	0.99223	66 010	1 860 178	28.07	29.55	64 615	611	0.00945	0.99055	64 311	1 724 533	26.69	27.85	47
48	62 360	713	0.01144	0.98856	62 006	1 543 790	24.76	25.44	65 751	523	0.00796	0.99204	65 491	1 794 168	27.29	28.67	64 004	621	0.00970	0.99030	63 696	1 660 222	25.94	27.00	48
49	61 647	737	0.01196	0.98804	61 281	1 481 784	24.04	24.63	65 228	536	0.00821	0.99179	64 961	1 728 677	26.50	27.78	63 383	650	0.01026	0.98974	63 060	1 596 526	25.19	26.15	49
50	60 910	758	0.01245	0.98755	60 533	1 420 503	23.32	23.82	64 692	549	0.00849	0.99151	64 419	1 663 716	25.72	26.01	62 733	657	0.01047	0.98953	62 407	1 533 466	24.44	25.30	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	60 152	794	0.01320	0.98680	59 759	1 359 970	22.61	23.02	64 143	567	0.00884	0.99116	63 862	1 599 297	24.93	26.02	62 076	699	0.01126	0.98874	61 730	1 471 059	23.70	24.46	51
52	59 358	852	0.01435	0.98565	58 937	1 300 211	21.90	22.23	63 576	588	0.00925	0.99075	63 284	1 535 435	24.15	25.14	61 377	738	0.01202	0.98798	61 011	1 409 329	22.96	23.63	52
53	58 506	920	0.01573	0.98427	58 052	1 241 274	21.22	21.45	62 988	612	0.00971	0.99029	62 684	1 472 151	23.37	24.26	60 639	781	0.01288	0.98712	60 252	1 348 318	22.24	22.81	53
54	57 586	987	0.01714	0.98286	57 099	1 183 222	20.55	20.69	62 376	641	0.01028	0.98972	62 059	1 409 467	22.60	23.39	59 858	821	0.01371	0.98629	59 451	1 288 066	21.52	21.99	54
55	56 599	1 061	0.01874	0.98126	56 074	1 126 223	19.90	19.95	61 735	677	0.01096	0.98904	61 400	1 347 408	21.83	22.52	59 037	841	0.01425	0.98575	58 619	1 228 615	20.81	21.19	55
56	55 538	1 106	0.01991	0.98009	54 987	1 070 049	19.27	19.22	61 058	714	0.01170	0.98830	60 704	1 286 008	21.06	21.66	58 196	878	0.01508	0.98492	57 759	1 169 996	20.10	20.39	56
57	54 432	1 108	0.02035	9.97965	53 877	1 015 062	18.65	18.50	60 344	754	0.01250	0.98750	59 971	1 225 304	20.31	20.81	57 318	941	0.01642	0.98358	56 851	1 112 237	19.40	19.60	57
58	53 324	1 088	0.02040	0.97960	52 779	961 185	18.03	17.78	59 590	799	0.01340	0.98660	59 195	1 165 333	19.56	19.97	56 377	945	0.01677	0.98323	55 907	1 055 386	18.73	18.82	58
59	52 236	1 079	0.02066	0.97934	51 695	908 406	17.39	17.06	58 791	847	0.01440	0.98560	58 372	1 106 138	18.81	19.13	55 432	987	0.01781	0.98219	54 941	999 479	18.03	18.04	59
60	51 157	1 072	0.02095	0.97905	50 621	856 711	16.75	16.34	57 944	904	0.01560	0.98440	57 497	1 047 766	18.08	18.30	54 445	995	0.01828	0.98172	53 951	944 538	17.35	17.27	60
61	50 085	1 098	0.02192	0.97808	49 540	806 090	16.09	15.61	57 040	971	0.01703	0.98297	56 561	990 269	17.36	17.48	53 450	1 056	0.01976	0.98024	52 926	890 587	16.66	16.50	61
62	48 987	1 172	0.02393	0.97607	48 409	756 550	15.44	14.89	56 069	1 055	0.01882	0.98118	55 549	933 708	16.65	16.67	52 394	1 091	0.02083	0.97917	51 856	837 661	15.99	15.74	62
63	47 815	1 274	0.02665	0.97335	47 186	708 141	14.81	14.20	55 014	1 149	0.02088	0.97912	54 448	878 159	15.96	15.88	51 303	1 235	0.02408	0.97592	50 696	785 805	15.32	14.99	63
64	46 541	1 370	0.02944	0.97056	45 864	660 955	14.20	13.52	53 865	1 246	0.02313	0.97687	53 250	823 711	15.29	15.11	50 068	1 328	0.02653	0.97347	49 411	735 109	14.68	14.27	64
65	45 171	1 467	0.03247	0.96753	44 445	615 091	13.62	12.87	52 619	1 348	0.02561	0.97439	51 953	770 461	14.64	14.36	48 740	1 405	0.02883	0.97117	48 047	685 698	14.07	13.57	65
66	43 704	1 546	0.03538	0.96462	42 936	5[illegible]0 646	13.06	12.24	51 271	1 442	0.02813	0.97187	50 548	718 508	14.01	13.62	47 335	1 534	0.03240	0.96760	46 572	637 651	13.47	12.89	66
67	42 158	1 599	0.03793	0.96207	41 363	527 710	12.52	11.63	49 829	1 304	0.02617	0.97383	49 175	667 960	13.41	12.91	45 801	1 508	0.03293	0.96707	45 048	591 0[illegible]9	12.90	12.23	67
68	40 559	1 637	0.04035	0.95965	39 744	486 347	11.99	11.04	48 525	1 401	0.02888	0.97112	47 832	618 785	12.75	12.17	44 293	1 549	0.03498	0.96502	43 523	546 031	12.32	11.58	68
69	38 922	1 664	0.04276	0.95724	38 092	446 603	11.17	10.47	47 124	1 475	0.03130	0.96870	46 392	570 95[illegible]	12.12	11.44	42 744	1 596	0.03733	0.96267	41 948	502 508	11.76	10.93	69
70	37 258	1 689	0.04534	0.95466	36 417	408 511	10.96	9.90	45 649	1 532	0.03357	0.96643	44 890	524 561	11.49	10.74	41 148	1 590	0.03865	0.96135	40 359	460 560	11.19	10.30	70
71	35 569	1 754	0.04932	0.95068	34 697	372 094	10.46	9.34	44 117	1 643	0.03724	0.96276	43 307	479 671	10.87	10.04	39 558	1 734	0.04384	0.95616	38 702	420 201	10.62	9.66	71
72	33 815	1 816	0.05369	0.94631	32 913	337 397	9.98	8.81	42 474	1 798	0.04234	0.95766	41 588	436 364	10.27	9.37	37 824	1 842	0.04870	0.95130	36 912	381 499	10.09	9.06	72
73	31 999	1 878	0.05870	0.94130	31 064	304 484	9.52	8.30	40 676	1 961	0.04821	0.95179	39 709	394 776	9.71	8.74	35 982	1 950	0.05419	0.94581	35 015	344 587	9.58	8.50	73
74	30 121	1 922	0.06380	0.93620	29 164	273 420	9.08	7.83	38 715	2 09[illegible]	0.05421	0.94579	37 678	355 067	9.17	8.15	34 032	2 029	0.05963	0.94037	33 024	309 572	9.10	7.97	74
75	28 199	1 968	0.06978	0.93022	27 217	244 256	8.66	7.39	36 616	2 237	0.06109	0.93891	35 505	317 389	8.67	7.[illegible]0	32 003	2 089	0.06526	0.93474	30 962	276 548	8.64	7.48	75
76	26 231	1 941	0.07398	0.92602	25 261	217 030	8.27	6.97	34 379	2 256	0.06561	0.93439	33 258	281 884	8.20	7.08	29 914	2 105	0.07037	0.92963	28 866	245 586	8.21	7.02	76
77	24 290	1 964	0.08085	0.91915	23 309	191 778	7.90	6.58	32 123	2 408	0.07496	0.92504	30 929	248 626	7.74	6.60	27 [illegible]09	2 183	0.07851	0.92149	26 722	216 720	7.79	6.59	77
78	22 326	1 965	0.0880[illegible]	0.91198	21 342	168 469	7.55	6.23	29 715	2 496	0.08401	0.91599	28 472	217 697	7.33	6.16	25 626	2 209	0.08620	.91380	24 523	189 998	7.41	6.20	78
79	20 361	1 933	0.09492	0.90508	19 391	147 127	7.23	5.91	27 219	2 535	0.09312	0.90688	25 953	189 225	6.95	5.77	23 417	2 203	0.09409	0.90591	22 314	165 475	7.07	5.85	79
80	18 428	1 881	0.10208	0.89792	17 481	127 736	6.93	5.62	24 684	2 527	0.10237	0.89763	23 418	163 272	6.61	5.42	21 214	2 169	0.10224	0.89776	20 125	143 161	6.75	5.53	80
81	16 547	1 796	0.10855	0.89145	15 642	110 255	6.66	5.37	22 157	2 458	0.11092	0.88908	20 920	139 854	6.31	5.10	19 045	2 089	0.10967	0.89033	17 093	123 036	6.46	5.25	81
82	14 751	1 689	0.11453	0.88547	13 898	94 613	6.41	5.13	19 699	2 329	0.11825	0.88175	18 524	118 934	6.04	4.83	16 9[illegible]6	1 970	0.11620	0.88380	15 961	105 943	6.25	4.99	82
83	13 062	1 571	0.12030	0.87970	12 267	80 715	6.18	4.91	17 370	2 192	0.12622	0.87378	16 262	100 410	5.78	4.59	14 986	1 840	0.12278	0.87722	14 055	89 982	6.00	4.77	83
84	11 491	1 447	0.12594	0.87406	10 758	68 448	5.96	4.70	15 178	2 042	0.13452	0.[illegible]6548	14 144	84 148	5.54	4.36	13 146	1 699	0.12922	0.87078	12 286	75 927	5.78	4.56	84
85	10 044	1 327	0.13208	0.86792	9 370	57 690	5.74	4.51	13 136	1 883	0.14334	0.85666	12 180	70 004	5.33	4.15	11 447	1 574	0.13746	0.86254	10 648	63 641	5.50	4.35	85
86	8 717	1 200	0.13769	0.86231	8 106	48 320	5.54	4.32	11 253	1 685	0.14976	0.85024	10 395	57 824	5.14	3.97	9 873	1 403	0.14215	0.85785	9 159	52 993	5.37	4.17	86
87	7 517	1 086	0.14444	0.85556	6 965	40 214	5.35	4.13	9 568	1 504	0.15721	0.84279	8 801	47 429	4.96	3.81	8 470	1 266	0.14950	0.85050	7 826	43 834	5.18	3.97	87
88	6 431	973	0.15133	0.84867	5 936	33 249	5.17	3.96	8 064	1 323	0.16403	0.83597	7 388	38 628	4.79	3.67	7 204	1 12[illegible]	0.15656	0.84344	6 629	36 008	5.00	3.82	88
89	5 458	862	0.15786	0.84214	5 018	27 313	5.00	3.83	6 741	1 152	0.17096	0.82904	6 151	31 240	4.6[illegible]	3.54	6 076	995	0.16373	0.83627	5 568	29 379	4.84	3.70	89
90	4 596	751	0.16340	0.83660	4 211	22 295	4.86	3.72	5 589	990	0.17713	0.82287	5 081	25 089	4.49	3.42	5 081	862	0.16965	0.83035	4 636	23 811	4.69	3.58	90
91	3 845	652	0.16948	0.83052	3 510	18 084	4.70	3.61	4 599	842	0.18308	0.81692	4 166	20 008	4.35	3.31	4 219	742	0.17587	0.82413	3 838	19 175	4.54	3.48	91
92	3 193	557	0.17449	0.82551	2 907	14 574	4.56	3.51	3 757	710	0.18892	0.81108	3 392	15 842	4.22	3.22	3 477	621	0.17860	0.82140	3 158	15 337	4.41	3.39	92
93	2 636	472	0.17915	0.82085	2 393	11 667	4.43	3.41	3 047	593	0.19473	0.80527	2 742	12 450	4.09	3.13	2 856	516	0.18067	0.81933	2 598	12 179	4.26	3.29	93
94	2 164	398	0.18400	0.81600	1 959	9 274	4.29	3.32	2 454	489	0.19940	0.80060	2 202	9 708	3.96	3.04	2 340	438	.18718	0.81282	2 121	9 581	4.09	3.20	94
95	1 766	333	0.18[illegible]76	0.81124	1 598	7 315	4.14	3.20	1 965	399	0.20296	0.79704	1 759	7 506	3.82	2.94	1 902	375	0.19716	0.80284	1 715	7 460	3.92	3.08	95
96	1 433	278	0.19383	0.80617	1 294	5 717	3.99	3.12	1 566	327	0.20879	0.79121	1 398	5 747	3.67	2.83	1 527	314	0.20563	0.79437	1 364	5 745	3.76	2.98	96
97	1 155	232	0.20045	0.79955	1 036	4 423	3.83	2.99	1 239	273	0.22057	0.77943	1 098	4 349	3.51	2.71	1 213	263	0.21682	0.78318	1 076	4 381	3.61	2.87	97
98	923	189	0.20493	0.79507	826	3 387	3.67	2.87	966	219	0.22[illegible]83	0.77317	852	3 25[illegible]	3.37	2.61	950	208	0.21895	0.78105	840	3 305	3.47	2.76	98
99	734	158	0.21583	0.78417	653	2 561	3.49	2.73	747	177	0.23759	0.76241	655	2 400	3.21	2.49	742	169	0.22776	0.77224	655	2 465	3.32	2.63	99
100	576	131	9.22731	0.77269	508	1 908	3.31	2.59	570	142	0.24886	0.75114	496	1 745	3.07	2.36	573	137	0.23909	0.76091	508	1 810	3.16	2.50	100

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	11 329	0.11329	0.88671	92 591	5 124 572	51.25	60.14	100 000	9 295	0.09295	0.90705	94 070	5 587 774	55.88	67.30	100 000	10 348	0.10348	0.89652	93 315	5 347 105	53.47	63.58	0
1	88 671	3 598	0.04058	0.95942	86 643	5 031 981	56.75	63.19	90 705	3 542	0.03905	0.96095	88 703	5 493 704	60.57	69.25	89 652	3 572	0.03984	0.96016	87 636	5 253 790	58.60	66.08	1
2	85 073	1 549	0.01821	0.98179	84 188	4 945 338	58.13	63.35	87 163	1 438	0.01650	0.98350	86 334	5 405 001	62.01	69.30	86 080	1 494	0.01736	0.98264	85 223	5 166 154	60.02	66.17	2
3	83 524	931	0.01115	0.98885	83 025	4 861 150	58.20	62.84	85 725	913	0.01065	0.98935	85 240	5 318 667	62.04	68.70	84 586	922	0.01090	0.98910	84 094	5 080 931	60.07	65.62	3
4	82 593	740	0.00896	0.99104	82 208	4 778 125	57.85	62.13	84 812	751	0.00886	0.99114	84 422	5 233 427	61.71	67.96	83 664	745	0.00891	0.99109	83 277	4 996 837	59.73	64.89	4
5	81 853	565	0.00690	0.99310	81 558	4 695 917	57.37	61.35	84 061	562	0.00668	0.99332	83 768	5 149 005	61.25	67.16	82 919	563	0.00679	0.99321	82 626	4 913 560	59.26	64.11	5
6	81 288	438	0.00539	0.99461	81 060	4 614 359	56.77	60.52	83 499	456	0.00546	0.99454	83 262	5 065 237	60.66	66.31	82 356	447	0.00543	0.99457	82 124	4 830 934	58.66	63.28	6
7	80 850	342	0.00423	0.99577	80 672	4 533 299	56.07	59.66	83 043	353	0.00425	0.99575	82 859	4 981 975	59.99	65.43	81 909	347	0.00424	0.99576	81 729	4 748 810	57.98	62.41	7
8	80 508	271	0.00337	0.99663	80 368	4 452 627	55.31	58.76	82 690	276	0.00334	0.99666	82 547	4 899 116	59.25	64.52	81 562	274	0.00336	0.99664	81 420	4 667 081	57.22	61.51	8
9	80 237	225	0.00280	0.99720	80 122	4 372 259	54.49	57.84	82 414	222	0.00269	0.99731	82 299	4 816 569	58.44	63.60	81 288	224	0.00275	0.99725	81 173	4 585 661	56.41	60.59	9
10	80 012	197	0.00246	0.99754	79 912	4 292 137	53.64	56.91	82 192	186	0.00226	0.99774	82 097	4 734 270	57.60	62.65	81 064	191	0.00236	0.99764	80 967	4 504 488	55.57	59.65	10
11	79 815	185	0.00232	0.99768	79 723	4 212 225	52.77	55.97	82 006	166	0.00203	0.99797	81 922	4 652 173	56.73	61.70	80 873	176	0.00218	0.99782	80 784	4 423 521	54.70	58.71	11
12	79 630	186	0.00234	0.99766	79 538	4 132 502	51.90	55.03	81 840	161	0.00197	0.99803	81 760	4 570 251	55.84	60.75	80 697	173	0.00215	0.99785	80 611	4 342 737	53.82	57.76	12
13	79 444	198	0.00249	0.99751	79 346	4 052 964	51.02	54.08	81 679	167	0.00205	0.99795	81 597	4 488 491	54.95	59.79	80 524	183	0.00227	0.99773	80 434	4 262 126	52.93	56.81	13
14	79 246	202	0.00255	0.99745	79 146	3 973 618	50.14	53.14	81 512	184	0.00226	0.99774	81 422	4 406 894	54.06	58.83	80 341	193	0.00240	0.99760	80 246	4 181 692	52.05	55.86	14
15	79 044	214	0.00271	0.99729	78 938	3 894 472	49.27	52.20	81 328	210	0.00258	0.99742	81 225	4 325 472	53.19	57.88	80 148	212	0.00265	0.99735	80 044	4 101 446	51.17	54.92	15
16	78 830	230	0.00292	0.99708	78 716	3 815 534	48.40	51.26	81 118	235	0.00290	0.99710	81 003	4 244 247	52.32	56.94	79 936	233	0.00291	0.99709	79 822	4 021 402	50.31	53.98	16
17	78 600	248	0.00316	0.99684	78 477	3 736 818	47.54	50.33	80 883	252	0.00312	0.99688	80 758	4 163 244	51.47	56.00	79 703	250	0.00314	0.99686	79 579	3 941 580	49.49	53.05	17
18	78 352	266	0.00340	0.99660	78 221	3 658 341	46.69	49.41	80 631	264	0.00328	0.99672	80 500	4 082 456	50.63	55.06	79 453	265	0.00333	0.99667	79 322	3 862 001	48.61	52.12	18
19	78 086	284	0.00364	0.99636	77 946	3 580 120	45.85	48.48	80 367	283	0.00352	0.99648	80 228	4 001 956	49.80	54.12	79 188	283	0.00357	0.99643	79 049	3 782 679	47.77	51.20	19
20	77 802	303	0.00390	0.99610	77 653	3 502 174	45.01	47.57	80 084	304	0.00380	0.99620	79 934	3 921 758	48.97	53.19	78 905	303	0.00384	0.99616	78 756	3 703 630	46.94	50.28	20
21	77 499	324	0.00418	0.99582	77 339	3 424 521	44.19	46.66	79 780	320	0.00401	0.99599	79 621	3 841 824	48.16	52.27	78 602	324	0.00412	0.99588	78 442	3 624 874	46.12	49.37	21
22	77 175	346	0.00448	0.99552	77 004	3 347 182	43.37	45.75	79 460	325	0.00409	0.99591	79 298	3 762 203	47.35	51.34	78 278	342	0.00437	0.99563	78 109	3 546 432	45.31	48.47	22
23	76 829	369	0.00480	0.99520	76 648	3 270 178	42.56	44.86	79 135	325	0.00411	0.99589	78 973	3 682 905	46.54	50.42	77 936	360	0.00462	0.99538	77 758	3 468 323	44.50	47.57	23
24	76 460	427	0.00559	0.99441	76 252	3 193 530	41.77	43.97	78 810	325	0.00413	0.99587	78 648	3 603 932	45.73	49.50	77 576	381	0.00491	0.99509	77 387	3 390 565	43.71	46.68	24
25	76 033	490	0.00644	0.99356	75 792	3 117 278	41.00	43.09	78 485	326	0.00415	0.99585	78 322	3 525 284	44.92	48.58	77 195	595	0.00512	0.99488	77 000	3 313 178	42.92	45.79	25
26	75 543	527	0.00697	0.99303	75 281	3 041 486	40.26	42.23	78 159	326	0.00417	0.99583	77 997	3 446 962	44.10	47.66	76 800	422	0.00549	0.99451	76 590	3 236 178	42.14	44.91	26
27	75 016	525	0.00700	0.99300	74 753	2 966 205	39.54	41.38	77 833	342	0.00439	0.99561	77 664	3 368 965	43.28	46.74	76 378	426	0.00558	0.99442	76 165	3 159 588	41.37	44.03	27
28	74 491	499	0.00670	0.99330	74 240	2 891 452	38.82	40.53	77 491	363	0.00469	0.99531	77 312	3 291 301	42.47	45.82	75 952	428	0.00563	0.99437	75 738	3 083 423	40.60	43.14	28
29	73 992	478	0.00646	0.99354	73 751	2 817 212	38.07	39.68	77 128	383	0.00497	0.99503	76 939	3 213 989	41.67	44.91	75 524	431	0.00571	0.99429	75 309	3 007 685	39.82	42.26	29
30	73 514	456	0.00620	0.99380	73 284	2 743 461	37.32	38.82	76 745	404	0.00526	0.99474	76 544	3 137 050	40.88	44.00	75 093	430	0.00573	0.99427	74 878	2 932 376	39.05	41.38	30
31	73 058	441	0.00603	0.99397	72 837	2 670 177	36.55	37.95	76 341	418	0.00547	0.99453	76 133	3 060 506	40.09	43.09	74 663	432	0.00578	0.99422	74 447	2 857 498	38.27	40.50	31
32	72 617	440	0.00606	0.99394	72 397	2 597 340	35.77	37.07	75 923	423	0.00557	0.99443	75 712	2 984 373	39.31	42.19	74 231	433	0.00583	0.99417	74 015	2 783 051	37.49	39.62	32
33	72 177	447	0.00620	0.99380	71 955	2 524 943	34.98	36.20	75 500	422	0.00559	0.99441	75 289	2 908 661	38.53	41.28	73 798	435	0.00590	0.99410	73 581	2 709 036	36.71	38.74	33
34	71 730	455	0.00635	0.99365	71 504	2 452 988	34.20	35.33	75 078	423	0.00564	0.99436	74 867	2 833 372	37.74	40.38	73 363	440	0.00600	0.99400	73 143	2 635 455	35.92	37.85	34
35	71 275	466	0.00654	0.99346	71 043	2 381 484	33.41	34.45	74 655	426	0.00570	0.99430	74 442	2 758 505	36.95	39.48	72 923	442	0.00606	0.99394	72 703	2 562 312	35.14	36.98	35
36	70 809	473	0.00668	0.99332	70 573	2 310 441	32.63	33.59	74 229	429	0.00578	0.99422	74 015	2 684 063	36.16	38.57	72 481	452	0.00623	0.99377	72 256	2 489 609	34.35	36.09	36
37	70 336	473	0.00673	0.99327	70 100	2 239 868	31.85	32.72	73 800	435	0.00589	0.99411	73 584	2 610 048	35.37	37.67	72 029	455	9.00631	0.99369	71 802	2 417 353	33.56	35.21	37
38	69 863	472	0.00675	0.99325	69 627	2 169 768	31.06	31.85	73 365	442	0.00603	0.99397	73 145	2 536 464	34.57	36.77	71 574	457	0.00639	0.99361	71 346	2 345 551	32.77	34.34	38
39	69 391	475	0.00684	0.99316	69 154	2 100 141	30.27	30.99	72 923	451	0.00618	0.99382	72 699	2 463 319	33.78	35.87	71 117	465	0.00654	0.99346	70 885	2 274 205	31.98	33.46	39
40	68 916	476	0.00690	0.99310	68 679	2 030 987	29.47	30.12	72 472	457	0.00631	0.99369	72 245	2 390 620	32.99	34.97	70 652	463	0.00656	0.99344	70 422	2 203 320	31.19	32.58	40
41	68 440	500	0.00731	0.99269	68 194	1 962 308	28.67	29.25	72 015	471	0.00654	0.09346	71 782	2 318 375	32.19	34.08	70 189	486	0.00693	0.99307	69 949	2 132 898	30.39	31.71	41
42	67 940	563	0.00828	0.99172	67 665	1 894 114	27.88	28.39	71 544	494	0.00691	0.99309	71 299	2 246 593	31.40	33.18	69 703	530	0.00760	0.99240	69 442	2 062 949	29.60	30.84	42
43	67 377	645	0.00957	0.99043	67 062	1 826 449	27.11	27.55	71 050	522	0.00735	0.99265	70 791	2 175 294	30.62	32.28	69 173	585	0.00846	0.99154	68 886	1 993 507	28.82	29.98	43
44	66 732	726	0.01088	0.98912	66 376	1 759 387	26.36	26.72	70 528	551	0.00781	0.99219	70 256	2 104 503	29.84	31.40	68 588	641	0.00935	0.99065	68 272	1 924 621	28.06	29.13	44
45	66 006	813	0.01232	0.98768	65 606	1 693 011	25.65	25.93	69 977	583	0.00833	0.99167	69 688	2 034 247	29.07	30.52	67 947	679	0.00999	0.99001	67 612	1 856 349	27.32	28.30	45
46	65 193	874	0.01341	0.98659	64 759	1 627 405	24.96	25.15	69 394	606	0.00873	0.99127	69 092	1 964 559	28.31	29.64	67 268	745	0.01107	0.98893	66 899	1 788 737	26.59	27.47	46
47	64 319	892	0.01387	0.98613	63 874	1 562 646	24.30	24.39	68 788	615	0.00894	0.99106	68 481	1 895 467	27.56	28.78	66 523	759	0.01141	0.98859	66 144	1 721 838	25.88	26.67	47
48	63 427	887	0.01398	0.98602	62 984	1 498 772	23.63	23.63	68 173	617	0.00905	0.99095	67 865	1 826 986	26.80	27.91	65 764	754	0.01146	0.98854	65 387	1 655 694	25.18	25.86	48
49	62 540	889	0.01421	0.98579	62 096	1 435 788	22.96	22.88	67 556	624	0.00923	0.99077	67 245	1 759 121	26.04	27.04	65 010	762	0.01172	0.98828	64 630	1 590 307	24.46	25.06	49
50	61 651	888	0.01441	0.98559	61 208	1 373 692	22.28	[illegible]	66 932	632	0.00944	0.99056	66 617	1 691 876	25.28	26.17	64 248	766	0.01193	0.98807	63 866	1 525 677	[illegible]	[illegible]	[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	60 763	914	0.01505	0.98495	60 311	1 312 484	21.60	21.37	66 300	648	0.00977	0.99023	65 978	1 625 259	24.51	25.31	63 482	788	0.01241	0.98759	63 091	1 461 811	23.03	23.45	51
52	59 849	980	0.01637	0.98363	59 365	1 252 173	20.92	20.62	65 652	675	0.01028	0.98972	65 318	1 559 281	23.75	24.44	62 694	834	0.01330	0.98670	62 282	1 398 720	22.31	22.65	52
53	58 869	1 068	0.01814	0.98186	58 342	1 192 808	20.26	19.90	64 977	710	0.01093	0.98907	64 625	1 493 963	22.99	23.59	61 860	899	0.01454	0.98546	61 416	1 336 438	21.60	21.86	53
54	57 801	1 150	0.01989	0.98011	57 233	1 134 466	19.63	19.20	64 267	748	0.01164	0.98836	63 896	1 429 338	22.24	22.74	60 961	961	0.01576	0.98424	60 484	1 275 022	20.92	21.09	54
55	56 651	1 234	0.02179	0.97821	56 040	1 077 233	19.02	18.52	63 519	789	0.01242	0.98758	63 129	1 365 442	21.50	21.89	60 000	968	0.01614	0.98386	59 521	1 214 538	20.24	20.33	55
56	55 417	1 293	0.02333	0.97667	54 774	1 021 193	18.43	17.87	62 730	833	0.01328	0.98672	62 318	1 302 313	20.76	21.06	59 032	1 081	0.01831	0.98169	58 498	1 155 017	19.57	19.57	56
57	54 124	1 312	0.02424	0.97576	53 469	966 419	17.86	17.24	61 897	879	0.01420	0.98580	61 462	1 239 995	20.03	20.23	57 951	1 113	0.01920	0.98080	57 397	1 096 519	18.92	18.84	57
58	52 812	1 310	0.02481	0.97519	52 157	912 950	17.29	16.62	61 018	927	0.01519	0.98481	60 559	1 178 533	19.31	19.42	56 838	1 136	0.01999	0.98001	56 272	1 039 122	18.28	18.12	58
59	51 502	1 317	0.02558	0.97442	50 845	860 793	16.71	15.99	60 091	981	0.01632	0.98368	59 606	1 117 974	18.60	18.61	55 702	1 167	0.02095	0.97905	55 122	982 850	17.64	17.40	59
60	50 185	1 326	0.02642	0.97358	49 523	809 948	16.14	15.38	59 110	1 038	0.01756	0.98244	58 596	1 058 368	17.91	17.82	54 535	1 199	0.02199	0.97801	53 939	927 728	17.01	16.67	60
61	48 859	1 352	0.02768	0.97232	48 186	760 425	15.56	14.77	58 072	1 099	0.01892	0.98108	57 528	999 772	17.22	17.04	53 336	1 243	0.02330	0.97670	52 719	873 789	16.38	15.99	61
62	47 507	1 406	0.02959	0.97041	46 809	712 239	14.99	14.17	56 973	1 161	0.02037	0.97963	56 398	942 244	16.54	16.27	52 093	1 301	0.02498	0.97502	51 448	821 070	15.76	15.30	62
63	46 101	1 473	0.03195	0.96805	45 370	665 430	14.43	13.58	55 812	1 226	0.02196	0.97804	55 205	885 846	15.87	15.52	50 792	1 369	0.02695	0.97305	50 114	769 622	15.15	14.62	63
64	44 628	1 534	0.03437	0.96563	43 866	620 060	13.89	13.02	54 586	1 298	0.02377	0.97623	53 943	830 641	15.22	14.78	49 423	1 437	0.02907	0.97093	48 709	719 508	14.56	13.96	64
65	43 094	1 590	0.03689	0.96311	42 304	576 194	13.37	12.47	53 288	1 381	0.02591	0.97409	52 604	776 698	14.58	14.06	47 986	1 462	0.03046	0.96954	47 261	670 799	13.98	13.31	65
66	41 504	1 643	0.03958	0.96042	40 687	533 890	12.86	11.94	51 907	1 453	0.02799	0.97201	51 186	724 094	13.95	13.36	46 524	1 572	0.03378	0.96622	45 745	623 538	13.40	12.67	66
67	39 861	1 690	0.04240	0.95760	39 020	493 203	12.37	11.41	50 454	1 508	0.02989	0.97011	49 704	672 908	13.34	12.67	44 952	1 625	0.03615	0.96385	44 144	577 793	12.85	12.06	67
68	38 171	1 730	0.04533	0.95467	37 309	454 183	11.90	10.90	48 946	1 558	0.03183	0.96817	48 171	623 204	12.73	12.00	43 327	1 672	0.03858	0.96142	42 495	533 649	12.32	11.47	68
69	36 441	1 768	0.04851	0.95149	35 560	416 874	11.44	10.40	47 388	1 615	0.03409	0.96591	46 586	575 033	12.13	11.35	41 655	1 720	0.04130	0.95870	40 796	491 154	11.79	10.88	69
70	34 673	1 805	0.05207	0.94793	33 773	381 314	11.00	9.91	45 773	1 670	0.03648	0.96352	44 944	528 447	11.54	10.71	39 935	1 696	0.04247	0.95753	39 091	450 358	11.28	10.32	70
71	32 868	1 819	0.05533	0.94467	31 959	347 541	10.57	9.43	44 103	1 762	0.03995	0.96005	43 232	483 503	10.96	10.10	38 239	1 822	0.04764	0.95236	37 335	411 267	10.76	9.75	71
72	31 049	1 800	0.05798	0.94202	30 147	315 582	10.16	8.96	42 341	1 904	0.04496	0.95504	41 402	440 270	10.40	9.53	36 417	1 873	0.05142	0.94858	35 485	373 932	10.27	9.22	72
73	29 249	1 772	0.06057	0.93943	28 361	285 435	9.76	8.51	40 437	2 062	0.05099	0.94901	39 418	398 869	9.86	9.00	34 544	1 927	0.05578	0.94422	33 585	338 447	9.80	8.72	73
74	27 477	1 741	0.06335	0.93665	26 604	257 074	9.36	8.05	38 375	2 194	0.05717	0.94283	37 288	359 451	9.37	8.49	32 617	1 966	0.06026	0.93974	31 637	304 862	9.35	8.25	74
75	25 736	1 700	0.06607	0.93393	24 884	230 470	8.96	7.62	36 181	2 305	0.06372	0.93628	35 036	322 163	8.90	8.00	30 651	1 989	0.06490	0.93510	29 659	273 225	8.91	7.79	75
76	24 036	1 687	0.07019	0.92981	23 193	205 586	8.55	7.19	33 876	2 370	0.06996	0.93004	32 694	287 127	8.48	7.55	28 662	2 009	0.07008	0.92992	27 660	243 566	8.50	7.34	76
77	22 349	1 708	0.07644	0.92356	21 497	182 393	8.16	6.80	31 506	2 379	0.07552	0.92448	30 316	254 433	8.08	7.13	26 653	2 025	0.07598	0.92402	25 642	215 906	8.10	6.95	77
78	20 641	1 733	0.08396	0.91604	19 776	160 896	7.79	6.46	29 127	2 351	0.08071	0.91929	27 949	224 117	7.69	6.72	24 628	2 028	0.08234	0.91766	23 613	190 264	7.73	6.58	78
79	18 908	1 731	0.09157	0.90843	18 042	141 120	7.46	6.16	26 776	2 302	0.08598	0.91402	25 620	196 168	7.33	6.33	22 600	2 006	0.08878	0.91122	21 594	166 651	7.37	6.23	79
80	17 177	1 715	0.09983	0.90017	16 316	123 078	7.17	5.04	24 474	2 222	0.09081	0.90919	23 352	170 548	6.97	5.93	20 594	1 963	0.09532	0.90468	19 608	145 057	7.04	5.91	80
81	15 462	1 647	0.10650	0.89350	14 631	106 762	6.90	5.73	22 252	2 027	0.09108	0.90892	21 235	147 196	6.61	5.57	18 631	1 878	0.10079	0.89921	17 686	125 449	6.73	5.63	81
82	13 815	1 527	0.11051	0.88949	13 041	92 131	6.67	5.54	20 225	2 135	0.10557	0.89443	19 160	125 961	6.23	5.17	16 753	1 810	0.10804	0.89196	15 841	107 763	6.43	5.35	82
83	12 288	1 390	0.11310	0.88690	11 582	79 090	6.44	5.32	18 090	2 083	0.11513	0.88487	17 043	106 801	5.90	4.85	14 943	1 705	0.11412	0.88588	14 082	91 92	6.15	5.07	83
84	10 898	1 263	0.11592	0.88408	10 256	67 508	6.19	5.04	16 007	1 997	0.12476	0.87524	15 002	89 758	5.61	4.56	13 238	1 593	0.12034	0.87966	12 433	77 840	5.88	4.80	84
85	9 635	1 136	0.11786	0.88214	9 058	57 252	5.94	4.75	14 010	1 908	0.13617	0.86383	13 045	74 756	5.34	4.30	11 645	1 479	0.12702	0.87298	10 896	65 407	5.62	4.53	85
86	8 499	1 049	0.12341	0.87659	7 969	48 194	5.67	4.43	12 102	1 723	0.14234	0.85766	11 227	61 711	5.10	4.07	10 166	1 351	0.13288	0.86712	9 482	54 511	5.36	4.25	86
87	7 450	1 003	0.13466	0.86534	6 945	40 225	5.40	4.10	10 379	1 575	0.15177	0.84823	9 579	50 484	4.86	3.85	8 815	1 262	0.14322	0.85678	8 176	45 029	5.11	3.97	87
88	6 447	960	0.14891	0.85109	5 962	33 280	5.16	3.84	8 804	1 418	0.16109	0.83891	8 082	40 905	4.65	3.66	7 553	1 171	0.15500	0.84500	6 960	36 853	4.88	3.75	88
89	5 487	889	0.16211	0.83789	5 037	27 318	4.98	3.67	7 386	1 258	0.17031	0.8[illegible]969	6 744	32 823	4.44	3.48	6 382	1 061	0.16621	0.83379	5 843	29 893	4.68	3.57	89
90	4 598	808	0.17573	0.82427	4 185	22 281	4.85	3.57	6 128	1 099	0.17942	0.82058	5 566	26 079	4.26	3.31	5 321	945	0.17758	0.82242	4 838	24 050	4.52	3.43	90
91	3 790	673	0.17760	0.82240	3 444	18 096	4.77	3.54	5 029	948	0.18844	0.81156	4 543	20 513	4.08	3.15	4 376	801	0.18302	0.81698	3 965	19 212	4.39	3.33	91
92	3 117	557	0.17857	0.82143	2 830	14 652	4.70	3.52	4 081	805	0.19735	0.80265	3 668	15 970	3.91	3.00	3 575	672	0.18796	0.81204	3 229	15 247	4.26	3.24	92
93	2 560	460	0.17954	0.82046	2 323	11 822	4.62	3.50	3 276	675	0.20616	0.79384	2 929	12 302	3.76	2.89	2 903	560	0.19285	0.80715	2 614	12 018	4.14	3.15	93
94	2 100	379	0.18051	0.81949	1 905	9 499	4.52	3.48	2 601	559	0.21489	0.78511	2 313	9 373	3.60	2.77	2 343	463	0.19770	0.80230	2 105	9 404	4.01	3.11	94
95	1 721	312	0.18147	0.81853	1 560	7 594	4.41	3.46	2 042	456	0.22352	0.77648	1 806	7 060	3.46	2.67	1 880	381	0.20250	0.79750	1 684	7 299	3.88	2.98	95
96	1 409	257	0.18244	0.81756	1 277	6 034	4.28	3.44	1 586	368	0.23206	0.76794	1 395	5 254	3.31	2.57	1 499	311	0.20725	0.79275	1 339	5 615	3.75	2.92	96
97	1 152	211	0.18340	0.81660	1 043	4 757	4.13	3.42	1 218	293	0.24050	0.75950	1 066	3 859	3.17	2.48	1 188	252	0.21195	0.78805	1 057	4 276	3.60	2.86	97
98	941	174	0.18437	0.81563	851	3 714	3.95	3.35	925	230	0.24884	0.75116	805	2 793	3.0[illegible]	2.39	936	203	0.21660	0.78340	831	3 219	3.44	2.8[illegible]	98
99	767	142	0.18533	0.81467	694	2 863	3.73	3.17	695	179	0.25710	0.74290	602	1 988	2.86	2.29	733	162	0.22122	0.77878	649	2 388	3.26	2.68	99
100	625	116	0.18629	0.81371	565	2 169	3.47	2.91	516	137	0.26526	0.73474	445	1 386	2.68	2.13	571	129	0.22578	0.77422	505	1 739	3.04	2.49	100

Мужской пол — Sexe masculin

Возраст X	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	11 136	0.11136	0.88864	92 327	5 064 048	50.64	61.26
1	88 864	4 415	0.04968	0.95032	86 436	4 971 721	55.95	64.75
2	84 449	2 412	0.02856	0.97144	83 116	4 885 285	57.85	65.21
3	82 037	1 376	0.01677	0.98323	81 288	4 802 169	58.54	64.97
4	80 661	953	0.01182	0.98818	80 158	4 720 881	58.53	64.40
5	79 708	726	0.00911	0.99089	79 329	4 640 723	58.22	63.69
6	78 982	566	0.00717	0.99283	78 687	4 561 394	57.75	62.92
7	78 416	439	0.00560	0.99440	78 188	4 482 707	57.17	62.09
8	77 977	339	0.00435	0.99565	77 801	4 404 519	56.48	61.22
9	77 638	263	0.00339	0.99661	77 502	4 326 718	55.73	60.33
10	77 375	210	0.00272	0.99728	77 266	4 249 216	54.92	59.41
11	77 165	177	0.00229	0.99771	77 075	4 171 950	54.07	58.47
12	76 988	160	0.00208	0.99792	76 907	4 094 875	53.19	57.52
13	76 828	158	0.00206	0.99794	76 749	4 017 968	52.30	56.57
14	76 670	169	0.00221	0.99779	76 587	3 941 219	51.40	55.62
15	76 501	188	0.00246	0.99754	76 409	3 864 632	50.52	54.67
16	76 313	219	0.00287	0.99713	76 207	3 788 223	49.64	53.73
17	76 094	262	0,00344	0.99656	75 967	3 712 016	48.78	52.79
18	75 832	311	0.09410	0.99590	75 681	3 636 049	47.95	51.87
19	75 521	363	0.00481	0.99519	75 345	3 560 368	47.14	50.97
20	75 158	421	0.00560	0.99440	74 952	3 485 023	46.37	50.08
21	74 737	457	0.00612	0.99388	74 511	3 410 071	45.63	49.20
22	74 280	459	0.00618	0.99382	74 050	3 335 560	44.91	48.34
23	73 821	439	0.00595	0.99405	73 600	3 261 510	44.18	47.48
24	73 382	423	0.00576	0.99424	73 170	3 187 910	43.44	46.61
25	72 959	406	0.00556	0.99444	72 755	3 114 740	42.69	45.73
26	72 553	394	0.00543	0.99457	72 355	3 041 985	41.93	44.86
27	72 159	393	0.00545	0.99455	71 963	2 969 630	41.15	43.97
28	71 766	399	0.00556	0.99444	71 567	2 897 667	40.38	43.09
29	71 367	403	0.00564	0.99436	71 166	2 826 100	39.60	42.20
30	70 964	404	0 00570	0.99430	70 762	2 754 934	38.82	41.32
31	70 560	410	0.00581	0.99419	70 356	2 684 172	38.04	40.44
32	70 150	418	0.00596	0.99404	69 942	2 613 816	37.26	39.56
33	69 732	428	0.00614	0.99386	69 519	2 543 874	36.48	38.68
34	69 304	440	0.00635	0.99365	69 085	2 474 355	35.70	37.80
35	68 864	454	0.00659	0.99341	68 638	2 405 270	34.93	36.93
36	68 410	464	0.00678	0.99322	68 179	2 336 632	34.16	36.06
37	67 946	467	0.00687	0.99313	67 713	2 268 453	33.39	35.19
38	67 479	467	0.00692	0.99308	67 246	2 200 740	32.61	34.32
39	67 012	470	9.00701	0.99299	66 777	2 133 494	31.84	33.45
40	66 542	473	0.00711	0.99289	66 307	2 066 717	31.06	32.58
41	66 069	484	0.00732	0.99268	65 828	2 000 410	30.28	31.71
42	65 585	506	0.00771	0.99229	65 334	1 934 582	29.50	30.84
43	65 079	534	0.00821	0.99179	64 814	1 869 248	28.72	29.98
44	64 545	564	0.00874	0.99126	64 266	1 804 434	27.96	29.13
45	63 981	597	0.00933	0.99067	63 686	1 740 168	27.20	28.27
46	63 384	628	0.00991	0.99009	63 072	1 676 482	26.45	27.43
47	62 756	655	0.01044	0.98956	62 431	1 613 410	25.71	26.60
48	62 101	680	0.01095	0.98905	61 763	1 550 979	24.98	25.77
49	61 421	706	0.01150	0.98850	61 070	1 489 216	24.25	24.95
50	60 715	732	0.01206	0.98794	60 352	1 428 146	23.52	24.13

Женский пол — Sexe féminin

Возраст X	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	8 956	0.08956	0.91044	94 555	5 465 893	54.66	67.60
1	91 044	3 797	0.04170	0.95830	88 961	5 371 338	59.00	69 72
2	87 247	2 119	0.02429	0.97571	86 084	5 282 377	60.55	71.89
3	85 128	1 291	0.01517	0.98483	84 432	5 196 293	61.04	69.49
4	83 837	887	0.01058	0.98942	83 368	5 111 861	60.97	68.58
5	82 950	678	0.00817	0.99183	82 596	5 028 493	60.62	68.09
6	82 272	532	0.00647	0.99353	81 995	4 945 897	60.12	67.26
7	81 740	417	0.00510	0.99490	81 523	4 863 902	59.50	66.40
8	81 323	328	0.00403	0.99597	81 153	4 782 379	58.81	65.50
9	80 995	262	6.00323	0.99677	80 859	4 701 226	58.04	64.59
10	80 733	216	0.00268	0.99732	80 622	4 620 367	57.23	63.65
11	80 517	189	0 00235	0.99765	80 421	4 539 745	56.38	62.71
12	80 328	178	0.00221	0.99779	80 239	4 459 324	55.51	61.76
13	80 150	179	0.00223	0.99777	80 062	4 379 085	54.64	60.80
14	79 971	191	0.00239	0.99761	79 878	4 299 023	53.76	59.85
15	79 780	215	0.00270	0.99730	79 675	4 219 145	52.88	58.90
16	79 565	242	0.00304	0.99696	79 446	4 139 470	52.03	57.95
17	79 323	267	0.00336	0.99664	79 192	4 060 024	51.18	57.01
18	79 056	292	0.00369	0.99631	78 912	3 980 832	50.35	56.08
19	78 764	321	0.00407	0.99593	78 607	3 901 920	49.54	55.15
20	78 443	354	0.00451	0.99549	78 269	3 823 313	48.74	54.22
21	78 089	383	0.00490	0.99510	77 900	3 745 044	47.96	53.31
22	77 706	406	0.00522	0.99478	77 505	3 667 144	47.19	52.40
23	77 300	424	0.00548	0.99452	77 090	3 589 639	46.44	51.49
24	76 876	442	0.00575	0.99425	76 657	3 512 549	45.69	50.59
25	76 434	460	0.00602	0.99398	76 205	3 435 892	44.95	49.70
26	75 974	474	0.00624	0.99376	75 738	3 359 687	44.22	48.81
27	75 500	482	0.00638	0.99362	75 259	3 283 949	43.50	47.92
28	75 018	485	0.00646	0.99354	74 776	3 208 690	42.77	47.03
29	74 533	487	0.00653	0.99347	74 290	3 133 914	42.05	46.14
30	74 046	488	0.00659	0.99341	73 802	3 059 624	41.32	45.25
31	73 558	488	0.00663	0.99337	73 314	2 985 822	40.59	44.35
32	73 070	487	0.00666	0.99334	72 827	2 912 508	39.86	43.46
33	72 583	486	0 00669	0.99331	72 340	2 839 681	39.12	42.57
34	72 097	483	0.00670	0.99330	71 856	2 767 341	38.38	41.68
35	71 614	481	0.00671	0.99329	71 374	2 695 485	37.64	40.78
36	71 133	479	0.00673	0.99327	70 894	2 624 111	36.89	39.89
37	70 654	481	0.00681	0.99319	70 414	2 553 217	36.14	38.99
38	70 173	485	0.00691	0.99309	69 931	2 482 803	35.38	38.10
39	69 688	489	0.00702	0.99298	69 444	2 412 872	34.62	37.21
40	69 199	493	0.00713	0.99287	68 953	2 343 428	33.87	36.31
41	68 706	496	0 00722	0.99278	68 458	2 274 475	33.10	35 42
42	68 210	493	0.00723	0.99277	67 964	2 206 017	32.34	34.53
43	67 717	490	0.00724	0.99276	67 472	2 138 053	31.57	33.64
44	67 227	487	0 00725	0.99275	66 984	2 070 581	30.80	32.75
45	66 740	485	0 00726	0.99274	66 498	2 003 597	30.02	31.86
46	66 255	486	0.00734	0.99266	66 012	1 937 099	29.24	30.96
47	65 769	493	0.00750	0.99250	65 524	1 871 087	28.45	30 07
48	65 276	504	0.00772	0.99228	65 025	1 805 563	27.66	29.17
49	64 772	517	0.00798	0.99202	64 515	1 740 538	26.87	28.27
50	64 255	534	0.00831	0.99169	63 989	1 676 023	26.08	27.37

Оба пола — Sexes réunis

l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Age X
18	19	20	21	22	23	24	25	26
100 000	10 077	0.10077	0.89923	93 460	5 247 530	52.48	64.08	0
89 923	4 114	0.04575	0.95425	87 663	5 154 070	57.32	66.91	1
85 809	2 269	0.02644	0.97356	84 559	5 066 407	59.04	67.25	2
83 540	1 334	0.01597	0.98403	82 817	4 981 848	59.63	66.98	3
82 206	921	0.01120	0.98880	81 723	4 899 031	59.59	66.40	4
81 285	784	0.00965	0.99035	80 877	4 817 308	59 26	65.69	5
80 501	549	0.00682	0.99318	80 212	4 736 431	58.84	64.93	6
79 952	428	0.00535	0.99465	79 729	4 656 219	58.24	64.10	7
79 524	333	0.00419	0.99581	79 351	4 576 490	57.55	63.23	8
79 191	262	0.00331	0.99669	79 055	4 497 139	56.79	62.32	9
78 929	213	0.00270	0.99730	78 820	4 418 084	55.98	61.40	10
78 716	183	0.00232	0.99768	78 623	4 339 264	55.13	60.47	11
78 533	168	0.00214	0.99786	78 448	4 260 641	54.25	59.52	12
78 365	168	0.00215	0.99785	78 282	4 182 193	53.37	58.57	13
78 197	180	0.00230	0.99770	78 108	4 103 911	52.48	57.62	14
78 017	201	0.00258	0.99742	77 919	4 025 803	51.60	56.67	15
77 816	230	0.00296	0.99704	77 704	3 947 884	50.73	55.73	16
77 586	265	0.00341	0.99659	77 457	3 870 180	49.88	54.80	17
77 321	300	0.00388	0.99612	77 174	3 792 723	49.05	53.88	18
77 021	341	0.00443	0.99557	76 854	3 715 549	48.24	52.97	19
76 680	381	0.00497	0.99503	76 494	3 638 695	47.45	52.06	20
76 299	426	0.00558	0.99442	76 086	3 562 201	46.69	51 16	21
75 873	428	0.00564	0.99436	75 659	3 486 115	45.95	50.28	22
75 445	430	0.00570	0.99430	75 230	3 410 456	45.20	49.40	23
75 015	431	0.00575	0.99425	74 800	3 335 226	44.46	48.51	24
74 584	436	0.00584	0.99416	74 366	3 260 426	43.71	47.63	25
74 148	433	0.00584	0.99416	73 932	3 186 060	42.97	46.75	26
73 715	439	0.00596	0.99404	73 496	3 112 128	42.22	45.87	27
73 276	442	0.00603	0.99397	73 055	3 038 632	41.47	44 99	28
72 834	444	0.00609	0.99391	72 612	2 965 577	40.72	44.10	29
72 390	445	0.00615	0.99385	72 168	2 892 965	39.96	43.21	30
71 945	447	0.00622	0.99378	71 722	2 820 797	39.21	42.33	31
71 498	451	0.00631	0.99369	71 273	2 749 075	38.45	41.44	32
71 047	455	0.00640	0.99360	70 820	2 677 802	37.69	40.55	33
70 592	461	0.00653	0.99347	70 363	2 606 982	36.93	39.67	34
70 131	467	0.00666	0.99334	69 898	2 536 619	36.17	38.79	35
69 664	471	0.00676	0.99324	69 429	2 466 721	35.41	37.91	36
69 193	473	0.00684	0.99316	68 957	2 397 292	34.65	37.02	37
68 720	476	0.00692	0.99308	68 482	2 328 335	33.88	36 14	38
68 244	478	0.00701	0.99299	68 005	2 259 853	33.11	35.25	39
67 766	482	0.00712	0.99288	67 526	2 191 848	32.34	34.37	40
67 284	490	0.00728	0.99272	67 040	2 124 322	31.57	33.49	41
66 794	501	0.00750	0.99250	66 545	2 057 282	30.80	32.61	42
66 293	516	0.00778	0.99222	66 036	1 990 737	30.03	31.73	43
65 777	533	0.00810	0.99190	65 512	1 924 701	29.26	30.85	44
65 244	542	0.00830	0.99170	64 975	1 859 189	28.50	29.98	45
64 702	569	0.00880	0.99120	64 419	1 794 214	27.73	29.11	46
64 133	576	0.00898	0.99102	63 846	1 729 795	26.97	28 25	47
63 557	594	0.00934	0.99066	63 262	1 665 949	26.21	27.38	48
62 963	624	0.00991	0.99009	62 653	1 602 687	25.45	26.52	49
62 339	634	0.01017	0.98983	62 024	1 540 034	24.70	25.67	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	59 983	770	0.01283	0.98717	59 602	1 367 794	22.80	23.32	63 721	552	0.00866	0.99134	63 447	1 612 034	25.30	26.48	61 705	678	0.01099	0.98901	61 369	1 478 010	23.95	24.82	51
52	59 213	825	0.01293	0.98607	58 806	1 308 192	22.09	22.52	63 169	570	0.00903	0.99097	62 886	1 548 587	24.51	25.59	61 027	716	0.01174	0.98826	60 672	1 416 641	23.21	23.98	52
53	58 388	889	0.01523	0.98477	57 949	1 249 386	21.40	21.73	62 599	591	0.00944	0.99056	62 306	1 485 701	23.73	24.71	60 311	755	0.01252	0.98748	59 937	1 355 969	22.48	23.14	53
54	57 499	953	0.01658	0.98342	57 029	1 191 437	20.72	20.95	62 008	618	0.00996	0.99004	61 702	1 423 395	22.96	23.83	59 556	794	0.01334	0.98666	59 161	1 296 032	21.76	22.32	54
55	56 546	1 025	0.01812	0.98188	56 039	1 134 408	20.06	20.20	61 390	651	0.01060	0.98940	61 068	1 361 693	22 18	22.95	58 762	812	0.01381	0.98619	58 360	1 236 871	21 05	21.50	55
56	55 521	1 067	0.01922	0.98078	54 990	1 078 369	19.42	19.44	60 739	688	0 01133	0.98867	60 398	1 300 625	21.41	22.08	57 950	895	0.01545	0.98455	57 507	1 178 511	20.34	20.69	56
57	54 454	1 068	0 01962	0.98038	53 919	1 023 379	18.79	18.71	60 051	727	0 01210	0.98790	59 691	1 240 227	20.65	21.21	57 055	905	0.01586	0.98414	56 604	1 121 004	19.65	19 90	57
58	53 386	1 048	0.01963	0.98037	52 861	969 460	18.16	17.97	59 324	771	0.01299	0.98701	58 943	1 180 536	19 90	20.35	56 150	916	0.01631	0.98369	55 694	1 064 400	18.96	19.11	58
59	52 338	1 038	0.01984	0 98016	51 818	919 599	17.51	17.23	58 553	820	0.01401	0.98599	58 147	1 121 593	19 16	19.50	55 234	951	0.01722	0.98278	54 761	1 008 706	18.26	18.31	59
60	51 300	1 030	0.02008	0.97992	50 786	864 781	16.86	16.49	57 733	875	0.01516	0.98484	57 300	1 063 446	18.42	18.66	54 283	957	0.01763	0.98237	53 807	953 945	17 57	17.52	60
61	50 270	1 056	0.02101	0.97899	49 746	813 995	16.19	15.74	56 858	915	0.01610	0.98390	56 404	1 006 146	17.70	17.83	53 326	1 007	0.01888	0.98112	52 828	900 138	16.88	16.74	61
62	49 214	1 132	0.02301	0 97699	48 656	764 249	15.53	15.02	55 943	953	0.01703	0.98297	55 470	949 742	16.98	17 00	52 319	1 067	0.02040	0.97960	51 792	847 310	16.20	15.96	62
63	48 082	1 237	0.02573	0 97427	47 473	715 593	14.88	14.30	54 990	989	0.01798	0.98202	54 499	894 272	16.26	16.18	51 252	1 149	0.02241	0.97759	50 684	795 518	15.52	15 20	63
64	46 845	1 337	0 02854	0.97146	46 1[illegible]5	668 120	14.26	13.60	54 001	1 022	0.01892	0.98108	53 493	839 773	15.55	15.37	50 103	1 214	0.02423	0.97577	49 501	744 834	14.87	14.45	64
65	45 508	1 438	0.03159	0 96841	44 797	621 935	13.67	12.93	52 979	1 052	0.01986	0.98014	52 459	786 280	14.84	14 56	48 889	1 257	0.02572	9.97428	48 267	695 333	14.22	13.72	65
66	44 070	1 520	0.03450	0 96550	43 316	577 138	13.10	12.29	51 927	1 168	0.02249	0.97751	51 352	733 821	14.13	13.76	47 632	1 358	0.02850	0.97150	46 961	647 066	13.58	12.99	66
67	42 550	1 579	0 03711	0.96289	41 765	533 822	12.55	11.67	50 759	1 275	0.02512	0.97488	50 131	682 469	13.45	12.98	46 274	1 440	0.03112	0.96888	45 561	600 105	12.97	12.29	67
68	40 971	1 613	0.03937	0.96063	40 168	492 057	12.01	11.06	49 484	1 376	0.02781	0.97219	48 804	632 338	12.78	12.22	44 834	1 533	0.03419	0.96581	44 073	554 544	12.37	11 61	68
69	39 358	1 650	0 04192	0.95808	38 536	451 889	11.48	10.47	48 108	1 469	0.03054	0.96946	47 381	583 534	12.13	11 48	43 301	1 569	0.03623	0.96377	42 519	510 471	11.79	10.95	69
70	37 708	1 673	0.04437	0.95563	36 875	413 353	10.96	9.89	46 639	1 541	0.03304	0.96696	45 876	536 155	11.50	10.76	41 732	1 587	0.03802	0.96198	40 944	467 952	11.21	10.30	70
71	36 035	1 721	0 04775	0.95225	35 180	376 478	10.45	9.33	45 098	1 647	0.03652	0.96348	44 286	490 277	10.87	10.05	40 145	1 692	0.04214	0.95786	39 310	427 008	10.64	9.66	71
72	34 314	1 804	0.05258	0.94742	33 419	341 298	9.95	8.78	43 451	1 800	0.04143	0.95857	42 564	445 991	10.26	9.38	38 453	1 841	0.04787	0.95213	37 544	387 698	10.08	9.04	72
73	32 510	1 892	0.05819	0.94181	31 570	307 879	9.47	8.26	41 651	1 961	0.04709	0.95291	40 684	403 427	9.69	8.73	36 612	1 966	0.05369	0.94631	35 638	350 154	9.56	8.47	73
74	30 618	1 958	0 06395	0.93605	29 644	276 309	9.02	7.78	39 690	2 107	0.05308	0.94692	38 650	362 743	9.14	8.11	34 646	2 055	0.05932	0.94068	33 626	314 516	9.08	7.93	74
75	28 660	2 021	0.07053	0 92947	27 652	246 665	8.61	7.34	37 583	2 270	0.06040	0.93960	36 455	324 093	8.63	7.55	32 591	2 130	0.06537	0.93463	31 530	280 890	8.62	7.43	75
76	26 639	1 997	0 07495	0 92505	25 641	219 013	8.23	6.92	35 313	2 267	0.06419	0.93581	34 188	287 638	8.15	7.01	30 461	2 146	0.07046	0.92954	29 393	249 360	8.19	6.96	76
77	24 642	2 020	0.08197	0.91803	23 633	193 372	7.85	6.54	33 046	2 472	0.07480	0.92520	31 824	253 450	7.67	6.50	28 315	2 241	0.07916	0.92084	27 200	219 967	7.77	6 52	77
78	22 622	2 011	0.08888	0.91112	21 615	169 739	7.52	6.19	30 574	2 598	0.08498	0.91502	29 282	221 626	7.25	6.05	26 074	2 273	0.08717	0.91283	24 939	192 767	7.39	6.12	78
79	20 611	1 972	0.09566	0.90434	19 621	148 124	7.19	5.86	27 976	2 650	0.09473	0.90527	26 653	192 344	6 88	5.66	23 801	2 267	0.09523	0.90477	22 666	167 828	7.05	5.77	79
80	18 639	1 907	0.10233	0.89767	17 680	128 503	6.89	5.58	25 326	2 636	0.10407	0.89593	24 004	165 691	6.55	5.32	21 534	2 224	0.10328	0.89672	20 417	145 162	6.74	5 46	80
81	16 732	1 822	0.10888	0.89112	15 813	110 823	6.62	5.31	22 690	2 564	0.11301	0.88699	21 400	141 687	6.24	5.00	19 310	2 140	0.11084	0.88916	18 232	124 745	6.46	5.18	81
82	14 910	1 719	0.11531	0.88469	14 042	95 010	6.37	5.06	20 126	2 446	0.12155	0.87845	18 892	120 287	5.98	4.74	17 170	2 026	0.11802	0.88198	16 147	106 513	6.20	4 93	82
83	13 191	1 605	0.12164	0.87836	12 379	80 968	6.14	4.85	17 680	2 293	0.12970	0.87030	16 520	101 395	5.74	4.51	15 144	1 890	0.12481	0.87519	14 187	90 366	5 97	4.71	83
84	11 586	1 481	0.12785	0.87215	10 836	68 589	5.92	4.65	15 387	2 116	0.13750	0.86250	14 314	84 875	5.52	4.25	13 254	1 746	0.13175	0.86825	12 369	76 179	5.75	4.51	84
85	10 105	1 354	0.13397	0.86603	9 417	57 753	5.72	4.47	13 271	1 923	0.14492	0.85508	12 294	70 561	5.32	4.11	11 508	1 599	0.13899	0.86101	10 696	63 810	5.54	4.32	85
86	8 751	1 225	0.13996	0.86004	8 128	48 336	5.52	4.29	11 348	1 726	0.15206	0.84794	10 468	58 267	5.13	3.94	9 909	1 428	0.14413	0.85587	9 182	53 114	5.36	4.15	86
87	7 526	1 098	0.14586	0.85414	6 967	40 208	5.34	4.13	9 622	1 527	0.15870	0.84130	8 843	47 799	4.97	3.80	8 481	1 278	0.15065	0.84935	7 829	43 932	5.18	3.97	87
88	6 428	975	0 15165	0 84835	5 931	33 241	5.17	3.98	8 095	1 336	0.16508	0.83492	7 412	38 956	4.81	3.67	7 203	1 128	0.15660	0.84340	6 627	36 103	5.01	3.84	88
89	5 453	858	0.15734	0.84266	5 015	27 310	5.01	3.85	6 759	1 157	0.17112	0.82888	6 167	31 544	4.67	3.55	6 075	987	0.16247	0.83753	5 569	29 476	4.85	3.71	89
90	4 595	749	0.16292	0.83708	4 212	22 295	4.85	3.73	5 602	991	0.17683	0.82317	5 094	25 377	4.53	3.45	5 088	865	0.17001	0.82999	4 645	23 907	4.70	3.59	90
91	3 846	648	0.16842	0.83158	3 514	18 083	4.70	3.62	4 611	840	0.18222	0.81778	4 179	20 283	4.40	3.35	4 223	738	0.17476	0.82524	3 844	19 262	4.56	3.50	91
92	3 198	556	0.17381	0 82619	2 913	14 569	4.56	3.51	3 771	706	0.18730	0.81270	3 408	16 104	4.27	3.26	3 485	627	0.17991	0.82009	3 163	15 418	4.42	3.40	92
93	2 642	473	0 17910	0 82090	2 399	11 656	4.41	3.41	3 065	589	0.19206	0.80794	2 762	12 696	4.14	3.18	2 858	519	0.18159	0.81841	2 589	12 255	4.29	3.31	93
94	2 169	400	0.18431	0.81569	1 963	9 257	4.27	3.30	2 476	487	0.19652	0.80348	2 225	9 934	4.01	3.10	2 334	442	0.18896	0.81104	2 112	9 666	4.13	3.22	94
95	1 769	335	0.18942	0.81058	1 597	7 294	4.12	3.19	1 989	399	0.20068	0.79932	1 783	7 709	3.88	3.00	1 897	365	0.19241	0.80759	1 709	7 554	3.98	3.11	95
96	1 434	279	0.19443	0.80557	1 291	5 697	3.97	3.09	1 590	325	0.20454	0.79546	1 423	5 926	3.73	2.89	1 532	305	0.19909	0.80091	1 375	5 845	3.82	2.99	96
97	1 155	233	0.20166	0.79834	1 035	4 406	3.81	2.96	1 265	271	0.21431	0.78569	1 125	4 503	3.56	2.76	1 227	253	0.20619	0.79381	1 097	4 470	3.64	2 88	97
98	922	191	0.20715	0.79285	824	3 371	3.66	2.85	994	223	0.22455	0.77545	879	3 378	3.40	2.64	974	215	0.22074	0.77926	864	3 373	3.46	2.76	98
99	731	159	0.21760	0.78240	649	2 547	3.48	2.72	771	182	0.23528	0.76472	677	2 499	3.24	2.51	759	172	0.22661	0.77339	670	2 509	3.31	2 63	99
100	572	131	0 22857	0.77143	504	1 898	3.32	2.58	589	145	0.24652	0.75348	514	1 822	3.09	2.39	587	139	0.23680	0.76320	509	1 839	3.13	2.50	100

13. Г. Ленинград. 1926/27 — 1926/27. Ville de Léningrad

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	16 509	0.16509	0.83491	88 994	4 244 543	42.45	50.99	100 000	14 254	0.14254	0.85746	90 497	5 023 659	50 24	61.69	100 000	15 412	0.15412	0.84588	89 725	4 645 293	46.45	55.52	0
1	83 491	5 176	0.06200	0.93800	80 306	4 155 549	49.77	57.23	85 746	4 840	0.05645	0.94355	82 814	4 933 162	57.53	66 07	84 588	5 011	0.05924	0 94076	81 528	4 555 968	53 86	60.47	1
2	78 315	2 183	0.02788	0.97212	77 056	4 075 243	52.04	56.88	80 906	1 978	0.02445	0.97555	79 762	4 850 348	59 95	66.60	79 577	2 083	0.02618	0.97382	78 374	4 474 040	56.22	61 24	2
3	76 132	1 134	0.01490	0.98510	75 052	3 998 187	52 52	56.53	78 928	1 117	0.01415	0.98585	78 328	4 770 586	60.44	66.20	77 494	1 126	0.01453	0.98547	76 883	4 395 666	56.72	60.98	3
4	74 998	910	0.01214	0.98786	74 517	3 923 135	52.31	55.87	77 811	973	0.01250	0 98750	77 300	4 692 258	60.30	65.52	76 368	940	0.01231	0.98769	75 873	4 318 783	56.55	60 38	4
5	74 088	508	0 00686	0 99314	73 814	3 848 618	51.95	55 13	76 838	552	0.00719	0.99281	76 538	4 614 958	60 06	64.80	75 428	530	0.00702	0.99298	75 141	4 242 910	56.25	59.71	5
6	73 580	425	0 00578	0.99422	73 368	3 774 804	51.30	54.28	76 286	407	0.00534	0.99466	76 070	4 538 420	59 49	63 97	74 898	415	0.00554	0.99446	74 690	4 167 769	55.65	58.90	6
7	73 155	372	0.00509	0.99491	72 969	3 701 436	50.60	53.40	75 879	321	0.00423	0.99577	75 718	4 462 350	58.81	63.08	74 483	346	0 00465	0.99535	74 310	4 093 079	54.95	58 04	7
8	72 783	328	0.00451	0.99549	72 619	3 628 467	49.85	52.51	75 558	267	0.00353	9.99647	75 424	4 386 632	58 06	62.17	74 137	296	0 00399	0.99601	73 989	4 018 769	54.21	57.17	8
9	72 455	313	0 00432	0.99568	72 298	3 555 848	49.08	51.60	75 291	222	0.00295	0.99705	75 180	4 311 208	57 26	61.25	73 841	269	0.00364	0.99636	73 706	3 944 780	53.42	56 27	9
10	72 142	265	0.00367	0.99633	72 010	3 483 550	48.29	50.70	75 069	203	0.00270	0.99730	74 968	4 236 028	56 43	60.31	73 572	234	0.00318	0.99682	73 455	3 871 074	52.62	55.36	10
11	71 877	188	0.00262	0.99738	71 783	3 411 540	47.46	49.74	74 866	198	0.00264	0.99736	74 767	4 161 060	55.58	59.36	73 338	193	0.00263	0.99737	73 242	3 797 619	51 78	54.44	11
12	71 689	165	0.00230	0.99770	71 606	3 339 757	46 59	48.83	74 668	187	0.00250	0.99750	74 567	4 086 293	54 73	58.42	73 145	176	0 00241	0.99759	73 057	3 724 377	50 92	53.51	12
13	71 524	184	0.00257	0.99743	71 432	3 268 151	45.69	47.87	74 481	180	0.00242	0.99758	74 391	4 011 726	53 86	57.47	72 969	182	0.00249	0.99751	72 878	3 651 320	50.04	52.57	13
14	71 340	205	0.00287	0 99713	71 238	3 196 719	44.81	46.93	74 301	187	0 00252	0.99748	74 208	3 937 335	52 99	56.52	72 787	195	0.00268	0.99732	72 690	3 578 442	49.16	51 64	14
15	71 135	210	0.00295	0 99705	71 030	3 125 481	43.94	45.99	74 114	197	0.00266	0.99734	74 015	3 863 127	52.12	55.58	72 592	203	0 00280	0.99720	72 490	3 505 752	48 29	50.70	15
16	70 925	234	0.00330	0.99670	70 808	3 054 451	43.07	45 05	73 917	209	0.00283	0 99717	73 813	3 789 112	51 26	54.63	72 389	222	0.00306	0.99694	72 278	3 433 262	47.43	49.77	16
17	70 691	269	0.00380	0 99620	70 556	2 983 643	42.21	44.11	73 708	226	0 00307	0.99693	73 595	3 715 299	50.41	53.69	72 167	248	0.00344	0 99656	72 043	3 360 984	46.57	48.85	17
18	70 422	308	0.00437	0.99563	70 268	2 913 087	41.37	43.19	73 482	245	0.00334	0.99666	73 360	3 641 704	49.56	52.75	71 919	278	0.00387	0.99613	71 780	3 288 941	45 73	47 94	18
19	70 114	344	0.00490	0.99510	69 942	2 842 819	40 55	42.28	73 237	264	0.00361	0.99639	73 150	3 568 344	48.72	51.82	71 641	307	0 00428	0.99572	71 487	3 217 161	44.91	47.03	19
20	69 770	369	0.00529	0.99471	69 586	2 772 877	39.74	41.38	72 973	280	0.00384	0.99616	72 833	3 495 194	47.90	50 90	71 334	327	0.00459	0.99541	71 171	3 145 674	44.10	46 14	20
21	69 401	382	0.00551	0.99449	69 210	2 703 291	38.95	40.49	72 693	293	0 00403	0.99597	72 546	3 422 361	47.08	49 97	71 007	340	0.00479	0.99521	70 837	3 074 503	43.30	45.25	21
22	69 019	388	0.00562	0 99438	68 825	2 634 081	38.16	39.60	72 400	304	0.00420	0.99580	72 248	3 349 815	46 27	49.05	70 667	348	0.00493	0.99507	70 493	3 003 666	42.50	44.36	22
23	68 631	389	0.00567	0.99433	68 436	2 565 256	37 38	38.71	72 096	314	0.00435	0 99565	71 939	3 277 567	45 46	48.14	70 319	354	0.00503	0.99497	70 142	2 933 173	41.71	43.48	23
24	68 242	390	0.00572	0.99428	68 047	2 496 820	36 59	37.82	71 782	322	0 00449	0 99551	71 621	3 205 628	44.66	47.22	69 965	358	0.00511	0.99489	69 786	2 863 031	40.93	42 60	24
25	67 852	394	0.00561	0.99419	67 655	2 428 773	35.80	36.93	71 460	329	0 00461	0.99539	71 295	3 134 007	43.86	46 31	69 607	363	0.00521	0.99479	69 425	2 793 245	40.13	41.72	25
26	67 458	400	0.00593	0.99407	67 258	2 361 118	35.00	36.05	71 131	334	0 00470	0.99530	70 964	3 062 712	43.06	45.40	69 244	367	0.00530	0 99470	69 060	2 723 820	39 34	40.84	26
27	67 058	404	0.00603	0.99397	66 856	2 293 860	34 21	35 17	70 797	336	0.00475	0.99525	70 629	2 991 748	42.26	44.50	68 877	370	0.00537	0.99463	68 692	2 654 760	38.54	39 96	27
28	66 654	411	0.00616	0.99384	66 448	2 227 004	33 41	34.28	70 461	338	0.00480	0.99520	70 292	2 921 119	41.46	43.59	68 507	373	0.00545	0.99455	68 320	2 586 068	37.75	39.09	28
29	66 243	419	0.00633	0.99367	66 034	2 160 556	32.62	33.40	70 123	341	0.00486	0 99514	69 953	2 850 827	40.65	42 68	68 134	378	0.00555	0.99445	67 945	2 517 748	36.95	38.21	29
30	65 824	432	0.00657	0 99343	65 608	2 094 522	31.82	32.53	69 782	346	0.00496	0.99504	69 609	2 780 874	39.85	41.77	67 756	388	0.00572	0.99428	67 562	2 449 803	36.16	37.33	30
31	65 392	451	0.00690	0 99310	65 166	2 028 914	31 03	31.65	69 436	356	0.00512	0.99488	69 258	2 711 265	39.05	40.87	67 368	402	0.00596	0.99404	67 167	2 382 241	35.36	36.45	31
32	64 941	473	0.00728	0 99272	64 704	1 963 748	30.24	30.78	69 080	369	0.00534	0 99466	68 896	2 642 007	38.25	39.97	66 966	419	0.00626	0.99374	66 756	2 315 074	34.57	35.58	32
33	64 468	498	0.00772	0.99228	64 219	1 899 044	29.46	29.92	68 711	382	0.00556	0.99444	68 520	2 573 111	37.45	39.07	66 547	439	0.00659	0.99341	66 328	2 248 318	33 79	34 72	33
34	63 970	525	0.00821	0.99179	63 708	1 834 825	28.68	29.07	68 329	394	0 00576	0.99424	68 132	2 504 591	36.65	38 17	66 108	459	0.00695	0.99305	65 878	2 181 990	33.01	33.86	34
35	63 445	555	0.00874	0.99126	63 168	1 771 117	27.92	28 22	67 935	401	0.00590	0 99410	67 735	2 436 459	35.86	37.28	65 649	479	0.00729	0.99271	65 410	2 116 112	32 23	33.01	35
36	62 890	586	0.00932	0.99168	62 597	1 707 949	27 16	27.39	67 534	400	0.00593	0.99407	67 334	2 368 724	35 07	36.39	65 170	496	0.00761	0.99239	64 922	2 050 702	31 47	32.16	36
37	62 304	620	0.00995	0.99005	61 994	1 645 352	26.41	26 56	67 134	393	0 00586	0.99414	66 938	2 301 390	34.28	35.50	64 674	512	0 00791	0.99209	64 418	1 985 780	30.70	31.31	37
38	61 684	655	0.01062	0.98938	61 356	1 583 358	25.67	25.74	66 741	386	0.00578	0.99422	66 548	2 234 452	33.48	34 60	64 162	528	0 00823	0.99177	63 898	1 921 362	29.95	30.47	38
39	61 029	692	0.01134	0.98866	60 683	1 522 002	24.94	24.93	66 355	384	0.00578	0.99422	66 163	2 167 904	32.67	33.71	63 634	548	0.00861	0.99139	63 360	1 857 464	29.19	29.63	39
40	60 337	730	0.01210	0.98790	59 978	1 461 319	24.22	24.14	65 971	392	0.00594	0.99406	65 775	2 101 741	31.86	32.81	63 086	573	0.00908	0.99092	62 800	1 794 104	28 44	28 80	40
41	59 607	768	0.01288	0.98712	59 223	1 401 341	23.51	23.35	65 579	413	0 00630	0.99370	65 372	2 035 966	31.05	31 92	62 513	603	0.00965	0.99035	62 212	1 731 304	27 69	27.98	41
42	58 839	806	0.01369	0.98631	58 436	1 342 118	22.81	22 58	65 166	444	0.00681	0.99319	64 944	1 970 594	30 24	31.03	61 910	641	0.01036	0 98964	61 589	1 669 092	26.96	27.16	42
43	58 033	844	0.01455	0.98545	57 611	1 283 682	22.12	21.82	64 722	479	0 00740	0 99260	64 482	1 905 650	29.44	30.15	61 269	681	0.01111	0.98889	60 928	1 607 503	26.24	26.36	43
44	57 189	885	0.01548	0.98452	56 746	1 226 071	21.44	21.07	64 243	515	0.00802	0.99198	63 985	1 841 168	28.66	29.28	60 588	721	0.01190	0.98810	60 227	1 546 575	25 53	25.56	44
45	56 304	930	0.01651	0.98349	55 839	1 169 325	20.77	20 34	63 728	547	0.00859	0.99141	63 455	1 777 183	27 89	28.42	59 867	761	0.01271	0.98729	59 486	1 486 348	24 83	24.78	45
46	55 374	977	0.01765	0.98235	54 886	1 113 486	20.11	19.61	63 181	575	0.00910	0.99090	62 893	1 713 728	27.12	27.57	59 106	800	0.01353	0.98647	58 706	1 426 862	24.14	24.01	46
47	54 397	1 028	0.01890	0.98110	53 883	1 058 600	19.46	18.90	62 606	600	0.00959	0.99041	62 306	1 650 835	26.37	26.73	58 306	839	0.01439	0 98561	57 886	1 368 156	23.47	23.25	47
48	53 369	1 080	0 02023	0.97977	52 829	1 004 717	18.83	18.21	62 006	626	0.01010	0.98990	61 693	1 588 529	25.62	25.89	57 467	878	0.01528	0.98472	57 028	1 310 270	22.80	22.50	48
49	52 289	1 129	0.02160	0.97840	51 724	951 888	18.20	17.53	61 380	652	0.01063	0.98937	61 054	1 526 836	24.88	25.06	56 589	917	0 01620	0.98380	56 131	1 253 242	22.15	21.76	49
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55 395	1 197 111	21.50	21.03	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	49 983	1 216	0.02432	0.97568	49 375	849 592	17.00	16.22	60 045	713	0.01187	0.98813	59 689	1 405 396	23.41	23.42	54 718	988	0.01805	0 98195	54 224	1 141 916	20.87	20.32	51
52	48 767	1 248	0.02559	0.97441	48 143	800 217	16.41	15.59	59 332	743	0.01252	0.98748	58 960	1 345 707	22.68	22.62	53 730	1 017	0.01892	0.98108	53 221	1 087 692	20.24	19.62	52
53	47 519	1 280	0.02694	0.97306	46 879	752 074	15.83	14.96	58 589	775	0.01323	0.98677	58 202	1 286 747	21.96	21.82	52 713	1 046	0.01985	0 98015	52 190	1 034 471	19.62	18.93	53
54	46 239	1 320	0.02854	0.97146	45 579	705 195	15.25	14.35	57 814	813	0.01407	0.98593	57 407	1 228 545	21.25	21.03	51 667	1 080	0.02091	0.97909	51 127	982 281	19.01	18.25	54
55	44 919	1 372	0 03055	0.96945	44 233	659 616	14.68	13.75	57 001	861	0.01510	0.98490	56 571	1 171 138	20.55	20.25	50 587	1 123	0 02220	0.97780	50 025	931 154	18.41	17.59	55
56	43 547	1 445	0.03318	0.96682	42 824	615 383	14.13	13.17	56 140	921	0.01640	0.98360	55 679	1 114 567	19.85	19.49	49 464	1 179	0.02383	0.97617	48 875	881 129	17.81	16.94	56
57	42 102	1 530	0.03635	0.96365	41 337	572 559	13.60	12.62	55 219	990	0.01793	0.98207	54 719	1 058 888	19.18	18.74	48 285	1 243	0.02575	0.97425	47 663	832 254	17.24	16.31	57
58	40 572	1 615	0.03980	0.96020	39 764	531 222	13.09	12.09	54 229	1 062	0.01959	0.98041	53 698	1 004 169	18.52	18.02	47 042	1 309	0.02782	0.97218	46 387	784 591	16.68	15.71	58
59	38 957	1 685	0.04324	0.95676	38 114	491 458	12 62	11.59	53 167	1 130	0.02126	0.97874	52 602	950 471	17.88	17.31	45 733	1 365	0.02984	0 97016	45 051	738 204	16.14	15.14	59
60	37 272	1 727	0.04634	0.95366	36 408	453 344	12.16	11.12	52 037	1 188	0.02283	0.97717	51 443	897 869	17.25	16.63	44 368	1 405	0.03166	0.96834	43 665	693 153	15.62	14.59	60
61	35 545	1 733	0.04875	0.95125	34 678	416 936	11.73	10.68	50 849	1 227	0.02413	0.97587	50 236	846 426	16.65	15.97	42 963	1 419	0.03304	0.96696	42 254	649 488	15.12	14.06	61
62	33 812	1 713	0.05065	0.94935	32 956	382 258	11.31	10.24	49 622	1 252	0 02523	0.97477	48 996	796 190	16.05	15.32	41 544	1 417	0 03410	0 96590	40 836	607 234	14.62	13.54	62
63	32 099	1 697	0.05288	0.94712	31 250	349 302	10.88	9.80	48 370	1 276	0.02638	0.97362	47 732	747 194	15.45	14.68	40 127	1 410	0.03514	0.96486	39 422	566 398	14.12	13.03	63
64	30 402	1 685	0.05544	0.94456	29 560	318 052	10.46	9.37	47 094	1 309	0.02780	0.97220	46 440	699 462	14.85	14 05	38 717	1 412	0.03648	0.96352	38 011	526 976	13.61	12.52	64
65	28 717	1 679	0 05848	0.94152	27 878	288 492	10.05	8.94	45 785	1 363	0.02976	0.97024	45 104	653 022	14.26	13.45	37 305	1 434	0.03845	0.96155	36 588	488 965	13.11	12.02	65
66	27 038	1 675	0.06194	0.93806	26 200	260 614	9 64	8.53	44 422	1 442	0.03247	0.96753	43 701	607 918	13.69	12.85	35 871	1 484	0.04136	0.95864	35 129	452 377	12.61	11.54	66
67	25 363	1 662	0.06552	0.93448	24 532	234 414	9.24	8.13	42 980	1 538	0.03579	0.96421	42 211	564 217	13.13	12.29	34 387	1 549	0.04505	0 95495	33 613	417 248	12.13	11.08	67
68	23 701	1 647	0.06951	0.93049	22 878	209 884	8.86	7.75	41 442	1 637	0.03949	0.96051	40 623	522 006	12.60	11.77	32 838	1 613	0.04912	0 95088	32 032	383 635	11.68	10.66	68
69	22 054	1 626	0.07374	0.92626	21 241	187 004	8.48	7.38	39 805	1 722	0 04327	0.95673	38 944	481 383	12.09	11.28	31 225	1 659	0 05313	0.94687	30 396	351 603	11.26	10.28	69
70	20 428	1 598	0.07823	0.92177	19 629	165 763	8.11	7.01	38 083	1 783	0.04682	0.95318	37 191	442 439	11.62	10.82	29 566	1 673	0.05659	0.94341	28 729	321 207	10.86	9.92	70
71	18 830	1 563	0.08299	0.91701	18 048	146 134	7.76	6.67	36 300	1 819	0.05012	0.94988	35 391	405 248	11.16	10.38	27 893	1 652	0.05923	0.94077	27 067	292 478	10.49	9.58	71
72	17 267	1 520	0.08804	0.91196	16 507	128 086	7 42	6.34	34 481	1 839	0.05334	0.94666	33 562	369 857	10.73	9 96	26 241	1 610	0.06135	0.93865	25 436	265 411	10.11	9.24	72
73	15 747	1 471	0.09340	0.90660	15 012	111 579	7.09	6.01	32 642	1 845	0.05652	0.94348	31 719	336 295	10.30	9.56	24 631	1 558	0.06326	0.93674	23 852	239 975	9.74	8.89	73
74	14 276	1 415	0.09909	0 90091	13 568	96 567	6.76	5.71	30 797	1 837	0.05966	0 94034	29 878	304 576	9.89	9.15	23 073	1 509	0.06540	0.93460	22 319	216 123	9.37	8.53	74
75	12 861	1 352	0.10512	0.89488	12 185	82 999	6.45	5.42	28 960	1 818	0.06278	0.93722	28 051	274 698	9.49	8.75	21 564	1 463	0.06786	0 93214	20 832	193 804	8.99	8.15	75
76	11 509	1 283	0.11152	0.88848	10 868	70 814	6 15	5.13	27 142	1 778	0.06550	0.93450	26 253	246 647	9.09	8.35	20 101	1 420	0.07062	0.92938	19 391	172 972	8.61	7.77	76
77	10 226	1 210	0.11831	0.88169	9 621	59 946	5.86	4.86	25 364	1 726	0.06807	0.93193	24 501	220 394	8.69	7.95	18 681	1 375	0.07360	0.92640	17 993	153 581	8.22	7.39	77
78	9 016	1 132	0.12552	0.87448	8 450	50 325	5.58	4.61	23 638	1 672	0.07072	0.92928	22 802	195 893	8.29	7.54	17 306	1 332	0.07695	0.92305	16 640	135 588	7.83	6.99	78
79	7 884	1 050	0.13316	0.86684	7 359	41 875	5.31	4.36	21 966	1 624	0.07391	0 92609	21 154	173 091	7.88	7.12	15 974	1 293	0.08095	0.91905	15 328	118 948	7.45	6.61	79
80	6 834	965	0.14127	0.85873	6 352	34 516	5.05	4.11	20 342	1 589	0.07811	0.92189	19 547	151 937	7.47	6.70	14 681	1 264	0.08607	0.91393	14 049	103 620	7.06	6.21	80
81	5 869	880	0.14987	0.85013	5 429	28 164	4.80	3.89	18 753	1 569	0 08367	0.91633	17 968	132 390	7.06	6.28	13 417	1 241	0.09252	0.90748	12 796	89 571	6.68	5.83	81
82	4 989	793	0.15900	0.84100	4 592	22 735	4.56	3.68	17 184	1 554	0.09046	0.90954	16 407	114 422	6.66	5.88	12 176	1 216	0.09985	0.90015	11 568	76 775	6.31	5.47	82
83	4 196	708	0.16868	0.83132	3 842	18 143	4.32	3.48	15 630	1 531	0.09795	0.90205	14 864	98 015	6.27	5.49	10 960	1 181	0.10776	0.89224	10 369	65 207	5.95	5.12	83
84	3 488	624	0.17895	0.82105	3 176	14 301	4 10	3.28	14 099	1 498	0.10629	0.89371	13 350	83 151	5.90	5.12	9 779	1 136	0.11612	0.88388	9 221	54 838	5.61	4.79	84
85	2 864	544	0.18985	0.81015	2 592	11 125	3.88	3.08	12 601	1 453	0.11534	0.88466	11 875	69 801	5.54	4.77	8 643	1 083	0.12532	0.87468	8 102	45 617	5.28	4.48	85
86	2 320	467	0.20141	0.79859	2 086	8 533	3.68	2.90	11 148	1 395	0.12516	0.87484	10 451	57 926	5.20	4.44	7 560	1 022	0.13525	0.86475	7 049	37 515	4.96	4.17	86
87	1 853	396	0.21368	0.78632	1 655	6 447	3.48	2.74	9 753	1 324	0.13581	0.86419	9 091	47 475	4.87	4.12	6 538	954	0.14596	0.85404	6 061	30 466	4.66	3.89	87
88	1 457	330	0.22669	0.77331	1 292	4 792	3.29	2.59	8 429	1 242	0.14737	0.85263	7 808	38 384	4.55	3 82	5 584	880	0.15752	0.84248	5 144	24 405	4.37	3.63	88
89	1 127	271	0.24050	0.75950	991	3 500	3.11	2 43	7 187	1 149	0.15991	0.84009	6 613	30 576	4.25	3.55	4 704	800	0.17000	0.83000	4 304	19 261	4 09	3.38	89
90	856	218	0.25515	0.74485	747	2 509	2.93	2.28	6 038	1 048	0.17352	0.82648	5 514	23 963	3.97	3.29	3 904	716	0.18346	0.81654	3 546	14 957	3.83	3.13	90
91	638	173	0.27069	0.72931	551	1 762	2.76	2.13	4 990	940	0.18829	0.81171	4 520	18 449	3.70	3.02	3 188	631	0.19799	0.80201	2 873	11 411	3.56	2 90	91
92	465	134	0.28718	0 71282	398	1 211	2.60	1.98	4 050	827	0.20431	0.79569	3 636	13 929	3 44	2.80	2 557	546	0.21367	0.78633	2 284	8 538	3.34	2.70	92
93	331	101	0.30467	0.69533	281	813	2.46	1.87	3 223	714	0.22170	0.77830	2 866	10 293	3.19	2.60	2 011	464	0.23059	0.76941	1 779	6 254	3.11	2.50	93
94	230	74	0.32322	0 67678	193	532	2.31	1.76	2 509	604	0.24057	0.75943	2 207	7 427	2.96	2.39	1 547	385	0.24886	0.75114	1 355	4 475	2 89	2.31	94
95	156	54	0.34290	0.65710	129	339	2.17	1.66	1 905	497	0.26104	0.73896	1 657	5 220	2.74	2.18	1 162	312	0.26857	0.73143	1 006	3 120	2 68	2.12	95
96	102	37	0.36378	0.63622	84	210	2 02	1.56	1 408	399	0.28325	0.71675	1 208	3 563	2.53	1.98	850	246	0.28984	0.71016	727	2 114	2.49	1 95	96
97	65	25	0.38593	0.61407	53	126	1.89	1.45	1 009	310	0.30735	0.69265	854	2 355	2.33	1.83	604	189	0.31280	0.68720	509	1 387	2.30	1.81	97
98	40	16	0.40943	0 59057	32	73	1.76	1 35	699	233	0.33351	0.66649	582	1 501	2.15	1.69	415	140	0.33763	0.66237	345	878	2.11	1.67	98
99	24	10	0.43436	0.56564	19	41	1.64	1.25	466	169	0.36189	0.63811	382	919	1.97	1.55	275	101	0.36546	0.63454	225	533	1.94	1.54	99
100	14	6	0.46081	0.53919	11	22	1.51	1.15	297	117	0.39269	0.60731	239	537	1.80	1.41	174	69	0.39563	0.60437	140	308	1.77	1.39	100

14. Ленинградско-Карельский район (без Ленинграда). 1926/27

Все население

1926/27. Région de Léningrad et de RA de Carélie (ville de Léningrad non compris)

Мужской пол — Sexe masculin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	19 988	0.19988	0.80012	86 876	4 175 397	41.75	49.35
1	80 012	4 326	0.05407	0.94593	77 593	4 088 521	51.10	57.28
2	75 686	2 068	0.02733	0.97267	74 519	4 010 928	52.99	58.14
3	73 618	1 136	0.01543	0.98457	72 994	3 936 409	53.47	57.95
4	72 482	732	0.01010	0.98990	72 098	3 863 415	53.30	57.39
5	71 750	705	0.00983	0.99017	71 390	3 791 317	52.84	56.67
6	71 045	536	0.00754	0.99246	70 764	3 719 927	52.36	56.94
7	70 509	403	0.00572	0.99428	70 298	3 649 163	51.75	55.14
8	70 106	304	0.00434	0.99566	69 947	3 578 865	51.05	54.29
9	69 802	234	0.00335	0.99665	69 680	3 508 918	50.27	53.40
10	69 568	189	0.00272	0.99728	69 471	3 439 238	49.44	52.49
11	69 379	167	0.00240	0.99760	69 295	3 369 767	48.57	51.56
12	69 212	164	0.00237	0.99763	69 130	3 300 472	47.69	50.62
13	69 048	173	0.00251	0.99749	68 963	3 231 342	46.80	49.68
14	68 875	190	0.00276	0.99724	68 782	3 162 379	45.91	48.75
15	68 685	215	0.00313	0.99687	68 581	3 093 597	45.04	47.82
16	68 470	252	0.00368	0.99632	68 347	3 025 016	44.18	46.90
17	68 218	296	0.00434	0.99566	68 074	2 956 669	43.34	45.99
18	67 922	341	0.00502	0.99498	67 755	2 888 595	42.53	45.10
19	67 581	377	0.00558	0.99442	67 396	2 820 840	41.74	44.22
20	67 204	409	0.00608	0.99392	67 002	2 753 444	40.97	43.36
21	66 795	419	0.00628	0.99372	66 587	2 686 442	40.22	42.51
22	66 376	431	0.00650	0.99350	66 162	2 619 855	39.47	41.66
23	65 945	442	0.00670	0.99330	65 725	2 553 693	38.72	40.82
24	65 503	455	0.00695	0.99305	65 277	2 487 968	37.98	39.98
25	65 048	470	0.00723	0.99277	64 814	2 422 691	37.24	39.14
26	64 578	485	0.00751	0.99249	64 337	2 357 877	36.51	38.31
27	64 093	495	0.00772	0.99228	63 847	2 293 540	35.78	37.48
28	63 598	499	0.00784	0.99216	63 349	2 229 693	35.06	36.65
29	63 099	497	0.00787	0.99213	62 851	2 166 344	34.33	35.77
30	62 602	493	0.00787	0.99213	62 356	2 103 493	33.60	35.00
31	62 109	490	0.00789	0.99211	61 864	2 041 137	32.86	34.18
32	61 619	492	0.00798	0.99202	61 373	1 979 273	32.12	33.35
33	61 127	498	0.00815	0.99185	60 879	1 917 900	31.38	32.52
34	60 629	509	0.00839	0.99161	60 376	1 857 021	30.63	31.69
35	60 120	522	0.00868	0.99132	59 860	1 796 645	29.88	30.87
36	59 598	537	0.00901	0.99099	59 331	1 736 785	29.14	30.05
37	59 061	555	0.00940	0.99060	58 786	1 677 454	28.40	29.23
38	58 506	577	0.00987	0.99013	58 220	1 618 668	27.67	28.42
39	57 929	604	0.01043	0.98957	57 629	1 560 448	26.94	27.61
40	57 325	635	0.01108	0.98892	57 011	1 502 819	26.22	26.82
41	56 690	669	0.01180	0.98820	56 359	1 445 808	25.5[illegible]	26.03
42	56 021	705	0.01259	0.98741	55 672	1 389 449	24.80	25.26
43	55 316	741	0.01339	0.98661	54 949	1 333 777	24.11	24.49
44	54 575	776	0.01422	0.98578	54 190	1 278 828	23.43	23.74
45	53 799	811	0.01508	0.98492	53 397	1 224 638	22.76	2[illegible].50
46	52 988	847	0.01598	0.98402	52 568	1 171 241	22.10	22.26
47	52 141	883	0.01694	0.98306	51 703	1 118 673	21.45	21.54
48	51 258	922	0.01798	0.98202	50 800	1 066 970	20.82	20.83
49	50 336	960	0.01907	0.98093	49 859	1 016 170	20.19	20.13
50	49 376	997	0.02020	0.97980	48 881	966 311	19.57	19.43

Женский пол — Sexe féminin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	16 601	0.16601	0.83399	89 133	4 883 354	48.83	61.29
1	83 399	3 937	0.04721	0.95279	81 209	4 794 221	57.49	67.09
2	79 462	1 948	0.02451	0.97549	78 371	4 713 012	59.31	67.34
3	77 514	1 137	0.01467	0.98533	76 896	4 634 641	59.79	66.92
4	76 377	737	0.00965	0.99035	75 986	4 557 745	59.67	66.24
5	75 640	584	0.00772	0.99228	75 337	4 481 759	59.25	65.43
6	75 056	470	0.00626	0.99374	74 812	4 406 422	58.71	64.59
7	74 586	380	0.00509	0.99491	74 389	4 331 610	58.08	63.72
8	74 206	310	0.00418	0.99582	74 046	4 257 221	57.37	62.82
9	73 896	259	0.00351	0.99649	73 763	4 183 175	56.61	61.91
10	73 637	226	0.00307	0.99693	73 522	4 109 412	55.81	60.98
11	73 411	206	0.00280	0.99720	73 307	4 035 890	54.98	60.03
12	73 205	197	0.00269	0.99731	73 107	3 962 583	54.13	59.09
13	73 008	199	0.00272	0.99728	72 910	3 889 476	53.27	58.14
14	72 809	210	0.00288	0.99712	72 705	3 816 566	52.42	57.19
15	72 599	229	0.00316	0.99684	72 487	3 743 861	51.57	56.24
16	72 370	249	0.00344	0.99656	72 248	3 671 374	50.73	55.30
17	72 121	267	0.00370	0.99630	71 989	3 599 126	49.90	54.36
18	71 854	282	0.00393	0.99607	71 715	3 527 137	49.09	53.43
19	71 572	303	0.00423	0.99577	71 423	3 455 422	48.28	52.50
20	71 269	325	0.00456	0.99544	71 109	3 383 999	47.48	51.58
21	70 944	344	0.00485	0.99515	70 773	3 312 890	46.70	50.66
22	70 600	358	0.00507	0.99493	70 422	3 242 117	45.92	49.75
23	70 242	368	0.00524	0.99476	70 059	3 171 695	45.15	48.84
24	69 874	378	0.00541	0.99459	69 686	3 101 636	44.39	47.93
25	69 496	387	0.00557	0.99443	69 304	3 031 950	43.63	47.03
26	69 109	396	0.00573	0.99427	68 912	2 962 646	42.87	46.12
27	68 713	406	0.00591	0.99409	68 511	2 893 734	42.11	45.22
28	68 307	415	0.00608	0.99392	68 101	2 825 223	41.36	44.31
29	67 892	424	0.00625	0.99375	67 681	2 757 122	40.61	43.42
30	67 468	433	0.00642	0.99358	67 253	2 689 441	39.86	42.52
31	67 035	438	0.00653	0.99347	66 816	2 622 188	39.12	41.62
32	66 597	436	0.00654	0.99346	66 379	2 555 372	38.37	40.73
33	66 161	431	0.00651	0.99349	65 946	2 488 993	37.62	39.83
34	65 730	426	0.00648	0.99352	65 517	2 423 047	36.86	38.94
35	65 304	420	0.00643	0.99357	65 094	2 357 530	36.10	38.04
36	64 884	419	0.00646	0.99354	64 675	2 292 436	35.33	37.14
37	64 465	427	0.00662	0.99338	64 253	2 227 761	34.56	36.24
38	64 038	440	0.00687	0.99313	63 819	2 163 508	33.78	35.34
39	63 598	452	0.00710	0.99290	63 373	2 099 689	33.02	34.45
40	63 146	467	0.00739	0.99261	62 914	2 036 316	32.25	33.55
41	62 679	473	0.00755	0.99245	62 443	1 973 402	31.48	32.66
42	62 206	472	0.00759	0.99241	61 970	1 910 959	30.72	31.77
43	61 734	469	0.00759	0.99241	61 500	1 848 989	29.95	30.89
44	61 265	466	0.00761	0.99239	61 032	1 787 489	29.18	30.00
45	60 799	466	0.00766	0.99234	60 566	1 726 457	28.40	29.11
46	60 333	472	0.00782	0.99218	60 098	1 665 891	27.61	28.22
47	59 861	492	0.00822	0.99178	59 617	1 605 793	26.83	27.33
48	59 369	526	0.00886	0.99114	59 109	1 546 176	26.04	26.44
49	58 843	561	0.00954	0.99046	58 566	1 487 067	25.27	25.57
50	58 282	603	0.01035	0.98965	57 984	1 428 501	24.51	24.70

Оба пола — Sexes réunis

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	18 346	0.18346	0.81654	87 971	4 521 878	45.22	54.48	0
1	81 654	4 138	0.05068	0.94932	79 346	4 433 907	54.30	62.19	1
2	77 516	2 009	0.02592	0.97408	76 387	4 354 561	56.18	62.78	2
3	75 507	1 138	0.01507	0.98493	74 885	4 278 174	56.66	62.53	3
4	74 369	734	0.00987	0.99013	73 981	4 203 289	56.52	61.94	4
5	73 635	646	0.00877	0.99123	73 302	4 129 308	56.08	61.21	5
6	72 989	504	0.00690	0.99310	72 726	4 056 006	55.57	60.44	6
7	72 485	392	0.00541	0.99459	72 281	3 983 280	54.95	59.62	7
8	72 093	307	0.00426	0.99574	71 936	3 910 999	54.25	58.76	8
9	71 786	246	0.00343	0.99657	71 659	3 839 063	53.48	57.87	9
10	71 540	207	0.00289	0.99711	71 434	3 767 404	52.66	56.95	10
11	71 333	185	0.00260	0.99740	71 240	3 695 970	51.81	56.03	11
12	71 148	180	0.00253	0.99747	71 058	3 624 730	50.95	55.09	12
13	70 968	185	0.60261	0.99739	70 877	3 553 672	50.07	54.15	13
14	70 783	200	0.00282	0.99718	70 685	3 482 795	49.20	53.21	14
15	70 583	222	0.00315	0.99685	70 474	3 412 110	48.34	52.28	15
16	70 361	250	0.00356	0.99644	70 238	3 341 636	47.49	51.36	16
17	70 111	281	0.00401	0.99599	69 974	3 271 398	46.66	50.44	17
18	69 830	311	0.00446	0.99554	69 678	3 201 424	45.85	49.54	18
19	69 519	342	0.00492	0.99508	69 350	3 131 746	45.05	48.64	19
20	69 177	369	0.00534	0.99466	68 995	3 062 396	44.27	47.76	20
21	68 808	384	0.00558	0.99442	68 617	2 993 401	43.50	46.89	21
22	68 424	397	0.00580	0.99420	68 227	2 924 784	42.75	46.02	22
23	68 027	407	0.00599	0.994[illegible]1	67 825	2 856 557	41.99	45.14	23
24	67 620	413	0.00611	0.99389	67 415	2 788 732	41.24	44.28	24
25	67 207	425	0.00633	0.99367	66 996	2 721 317	40.49	43.41	25
26	66 782	437	0.00654	0.99346	66 565	2 654 321	39.75	42.55	26
27	66 345	447	0.00674	0.99326	66 123	2 587 756	39.00	41.69	27
28	65 898	453	0.00688	0.99312	65 673	2 521 633	38.27	40.83	28
29	65 445	459	0.00701	0.99299	65 216	2 455 960	37.53	39.98	29
30	64 986	461	0.00710	0.99290	64 756	2 390 744	36.79	39.12	30
31	64 525	462	0.00716	0.99284	64 294	2 325 988	36.05	38.26	31
32	64 063	462	0.00721	0.99279	63 832	2 261 694	35.30	37.41	32
33	63 601	463	0.00728	0.99272	63 370	2 197 862	34.56	36.55	33
34	63 138	464	0.00735	0.99265	62 906	2 134 49[illegible]	33.81	35.69	34
35	62 674	468	0.00746	0.99254	62 440	2 071 586	33.05	34.84	35
36	62 206	474	0.00762	0.99238	61 970	2 009 146	32.30	33.98	36
37	61 732	487	0.00789	0.99211	61 490	1 947 176	31.54	33.12	37
38	61 245	505	0.00824	0.99176	60 995	1 885 686	30.79	32.27	38
39	60 740	529	0.00871	0.99129	60 478	1 824 691	30.04	31.42	39
40	60 211	552	0.00917	0.99083	59 937	1 764 213	29.30	30.57	40
41	59 659	573	0.00960	0.99040	59 375	1 704 276	28.57	29.73	41
42	59 086	591	0.01000	0.99000	58 792	1 644 901	27.84	28.90	42
43	58 495	608	0.01039	0.98961	58 192	1 586 109	27.12	28.07	43
44	57 887	621	0.01073	0.98927	57 578	1 527 917	26.39	27.24	44
45	57 266	639	0.01116	0.98884	56 949	1 470 339	25.68	26.42	45
46	56 627	661	0.01167	0.98833	56 299	1 413 390	24.96	25.60	46
47	55 966	691	0.01234	0.98766	55 624	1 357 091	24.25	24.78	47
48	55 275	727	0.01316	0.98684	54 915	1 301 467	23.55	23.98	48
49	54 548	759	0.01392	0.98608	54 172	1 246 552	22.85	23.18	49
50	53 789	800	0.01488	0.98512	53 392	1 192 380	22.17	22.39	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	48 379	1 035	0.02140	0.97860	47 865	917 430	18.96	18.75	57 679	632	0.01095	0.98905	57 365	1 370 517	23.76	23.84	52 989	835	0.01575	0.98425	52 574	1 138 988	21.49	21.61	51
52	47 344	1 071	0.02263	0.97737	46 812	869 565	18.37	18.09	57 047	639	0.01120	0.98880	56 728	1 313 152	23.02	22.99	52 154	858	0.01645	0.98355	51 727	1 086 414	20.83	20.83	52
53	46 273	1 104	0.02386	0.97614	45 724	822 753	17.78	17.42	56 408	636	0.01128	0.98872	56 090	1 256 424	22.27	22.14	51 296	875	0.01706	0.98294	50 860	1 034 687	20.17	20.07	53
54	45 169	1 135	0.02512	0.97488	44 604	777 029	17.20	16.77	55 772	640	0.01148	0.98852	55 452	1 200 334	21.52	21.30	50 421	874	0.01733	0.98267	49 985	983 827	19.51	19.31	54
55	44 034	1 162	0.02638	0.97362	43 455	732 425	16.63	16.13	55 132	646	0.01171	0.98829	54 810	1 144 882	20.77	20.45	49 547	892	0.01800	0.98200	49 103	933 842	18.85	18.55	55
56	42 872	1 183	0.02760	0.97240	42 283	688 970	16.07	15.49	54 486	675	0.01238	0.98762	54 153	1 090 072	20.01	19.61	48 655	920	0.01891	0.98109	48 198	884 739	18.18	17.79	56
57	41 689	1 202	0.02884	0.97116	41 090	646 687	15.51	14.86	53 811	738	0.01372	0.98628	53 449	1 035 919	19.25	18.77	47 735	965	0.02021	0.97979	47 257	836 541	17.52	17.04	57
58	40 487	1 223	0.03020	0.96980	39 878	605 597	14.96	14.24	53 073	832	0.01567	0.98433	52 664	982 470	18.51	17.95	46 770	1 024	0.02190	0.97810	46 263	789 284	16.88	16.30	58
59	39 264	1 246	0.03173	0.96827	38 643	565 719	14.41	13.63	52 241	916	0.01754	0.98246	51 790	929 806	17.80	17.15	45 746	1 086	0.02374	0.97626	45 208	743 021	16.24	15.58	59
60	38 018	1 272	0.03346	0.96654	37 385	527 076	13.86	13.02	51 325	1 010	0.01968	0.98032	50 827	878 016	17.11	16.38	44 660	1 148	0.02570	0.97430	44 091	697 813	15.63	14.88	60
61	36 746	1 306	0.03553	0.96447	36 096	489 691	13.33	12.42	50 315	1 083	0.02152	0.97848	49 779	827 189	16.44	15.63	43 512	1 203	0.02764	0.97236	42 915	653 722	15.02	14.20	61
62	35 440	1 342	0.03788	0.96212	34 772	453 595	12.80	11.84	49 232	1 122	0.02280	0.97720	48 674	777 410	15.79	14.90	42 309	1 243	0.02939	0.97061	41 691	610 807	14.44	13.54	62
63	34 098	1 378	0.04042	0.95958	33 412	418 823	12.28	11.27	48 110	1 160	0.02411	0.97589	47 533	728 736	15.15	14.18	41 066	1 283	0.03124	0.96876	40 428	569 116	13.86	12.89	63
64	32 720	1 411	0.04313	0.95687	32 018	385 411	11.78	10.73	46 950	1 195	0.02545	0.97455	46 356	681 203	14.51	13.47	39 783	1 317	0.03311	0.96689	39 128	528 688	13.29	12.26	64
65	31 309	1 443	0.04608	0.95392	30 591	353 393	11.29	10.20	45 755	1 234	0.02698	0.97302	45 142	634 847	13.87	12.78	38 466	1 356	0.03526	0.96474	37 792	489 560	12.73	11.64	65
66	29 866	1 472	0.04928	0.95072	29 132	322 802	10.81	9.69	44 521	1 296	0.02912	0.97088	43 879	589 705	13.25	12.10	37 110	1 405	0.03786	0.96214	36 413	451 768	12.17	11.04	66
67	28 394	1 500	0.05282	0.94718	27 646	293 670	10.34	9.20	43 225	1 389	0.03213	0.96787	42 541	545 826	12.63	11.44	35 705	1 467	0.04110	0.95890	34 978	415 355	11.63	10.47	67
68	26 894	1 529	0.05685	0.94315	26 132	266 024	9.89	8.74	41 836	1 525	0.03645	0.96355	41 086	503 285	12.03	10.81	34 238	1 551	0.04529	0.95471	33 469	380 377	11.12	9.91	68
69	25 365	1 558	0.06144	0.93856	24 588	239 892	9.46	8.30	40 311	1 687	0.04185	0.95815	39 482	462 199	11.47	10.22	32 687	1 609	0.04922	0.95078	31 889	346 908	10.62	9.40	69
70	23 807	1 583	0.06648	0.93352	23 018	215 304	9.04	7.89	38 624	1 849	0.04787	0.95213	37 712	422 717	10.94	9.69	31 078	1 705	0.05487	0.94513	30 233	315 019	10.14	8.91	70
71	22 224	1 595	0.07179	0.92821	21 427	192 286	8.65	7.51	36 775	1 973	0.05364	0.94636	35 798	385 005	10.47	9.20	29 373	1 776	0.06047	0.93953	28 490	284 786	9.70	8.47	71
72	20 629	1 592	0.07717	0.92283	19 832	170 859	8.28	7.16	34 802	2 062	0.05926	0.94074	33 777	349 207	10.03	8.77	27 597	1 821	0.06600	0.93400	26 690	256 296	9.29	8.07	72
73	19 037	1 569	0.08244	0.91756	18 250	151 027	7.93	6.83	32 740	2 113	0.06453	0.93547	31 687	315 430	9.63	8.38	25 776	1 837	0.07127	0.92873	24 858	229 606	8.91	7.71	73
74	17 468	1 526	0.08737	0.91263	16 701	132 777	7.60	6.51	30 627	2 124	0.06935	0.93065	29 564	283 743	9.26	8.02	23 939	1 828	0.07636	0.92364	23 022	204 748	8.55	7.37	74
75	15 942	1 465	0.09192	0.90808	15 204	116 076	7.28	6.21	28 503	2 079	0.07295	0.92705	27 460	254 179	8.92	7.68	22 111	1 776	0.08032	0.91968	21 218	181 726	8.22	7.05	75
76	14 477	1 394	0.09628	0.90372	13 774	100 872	6.97	5.90	26 424	2 020	0.07645	0.92355	25 409	226 719	8.58	7.36	20 335	1 714	0.08428	0.91572	19 473	160 508	7.89	6.74	76
77	13 083	1 326	0.10132	0.89868	12 414	87 098	6.66	5.61	24 404	1 957	0.08020	0.91980	23 421	201 310	8.25	7.03	18 621	1 646	0.08841	0.91159	17 792	141 035	7.57	6.44	77
78	11 757	1 254	0.10664	0.89336	11 124	74 684	6.35	5.32	22 447	1 889	0.08416	0.91584	21 497	177 889	7.92	6.72	16 975	1 577	0.09290	0.90710	16 181	123 243	7.26	6.13	78
79	10 503	1 192	0.11350	0.88650	9 902	63 560	6.05	5.02	20 558	1 818	0.08842	0.91158	19 643	156 392	7.61	6.42	15 398	1 497	0.09724	0.90276	14 644	107 062	6.95	5.83	79
80	9 311	1 124	0.12075	0.87925	8 743	53 658	5.76	4.76	18 740	1 739	0.09277	0.90723	17 865	136 749	7.30	6.12	13 901	1 426	0.10260	0.89740	13 182	92 418	6.65	5.54	80
81	8 187	1 051	0.12840	0.87160	7 656	44 915	5.49	4.50	17 001	1 663	0.09781	0.90219	16 164	118 884	6.99	5.83	12 475	1 354	0.10856	0.89144	11 792	79 236	6.35	5.26	81
82	7 136	974	0.13648	0.86352	6 642	37 259	5.22	4.25	15 338	1 588	0.10352	0.89648	14 537	102 720	6.70	5.55	11 121	1 280	0.11511	0.88489	10 475	67 444	6.06	4.97	82
83	6 162	893	0.14500	0.85500	5 709	30 617	4.97	4.02	13 750	1 506	0.10952	0.89048	12 990	88 183	6.41	5.28	9 841	1 201	0.12199	0.87801	9 235	56 969	5.79	4.72	83
84	5 269	811	0.15399	0.84601	4 857	24 908	4.73	3.81	12 244	1 417	0.11573	0.88427	11 528	75 193	6.14	5.01	8 640	1 129	0.13072	0.86928	8 069	47 734	5.52	4.48	84
85	4 458	729	0.16346	0.83654	4 087	20 051	4.50	3.62	10 827	1 307	0.12070	0.87930	10 166	63 665	5.88	4.78	7 511	1 032	0.13745	0.86255	6 987	39 665	5.28	4.25	85
86	3 729	638	0.17117	0.82883	3 403	15 964	4.28	3.43	9 520	1 228	0.12896	0.87104	8 898	53 499	5.62	4.56	6 479	943	0.14550	0.85450	6 000	32 678	5.04	4.04	86
87	3 091	560	0.18127	0.81873	2 805	12 561	4.06	3.24	8 292	1 127	0.13596	0.86404	7 721	44 601	5.38	4.35	5 536	851	0.15371	0.84629	5 103	26 678	4.82	3.87	87
88	2 531	486	0.19214	0.80786	2 282	9 756	3.85	3.04	7 165	1 031	0.14387	0.85613	6 641	36 880	5.15	4.14	4 685	763	0.16278	0.83722	4 296	21 575	4.61	3.69	88
89	2 045	416	0.20357	0.79643	1 831	7 474	3.65	2.88	6 134	920	0.15006	0.84994	5 665	30 239	4.93	3.95	3 922	658	0.16781	0.83219	3 585	17 279	4.41	3.53	89
90	1 629	351	0.21527	0.78473	1 449	5 643	3.46	2.72	5 214	812	0.15576	0.84424	4 800	24 574	4.71	3.77	3 264	573	0.17550	0.82450	2 971	13 694	4.20	3.35	90
91	1 278	291	0.22788	0.77212	1 127	4 194	3.28	2.58	4 402	731	0.16607	0.83393	4 030	19 774	4.49	3.58	2 691	502	0.18658	0.81342	2 434	10 723	3.98	3,16	91
92	987	238	0,24109	0.75891	864	3 067	3.11	2.43	3 671	638	0.17392	0.82608	3 345	15 744	4.29	3.40	2 189	430	0.19621	0.80379	1 968	8 289	3.79	2,97	92
93	749	191	0,25492	0.74508	650	2 204	2.94	2,29	3 033	556	0.18326	0.81674	2 748	12 399	4.09	3.23	1 759	364	0.20704	0.79296	1 572	6 321	3.59	2.81	93
94	558	150	0.26910	0.73090	480	1 554	2.79	2.15	2 477	479	0.19318	0.80682	2 232	9 651	3.90	3.06	1 395	310	0.22211	0.77789	1 235	4 749	3.40	2.65	94
95	408	116	0.28382	0.71618	347	1 074	2.63	2.01	1 998	403	0.20165	0.79835	1 791	7 419	3.71	2.91	1 085	253	0.23321	0.76679	954	3 514	3.24	2.52	95
96	292	88	0.29963	0.70037	246	727	2.49	1.90	1 595	340	0.21329	0.78671	1 420	5 628	3.53	2.76	832	205	0.24619	0.75381	726	2 561	3.08	2.38	96
97	204	65	0.31614	0.68386	171	481	2.35	1.81	1 255	282	0.22462	0.77538	1 109	4 208	3.35	2.62	627	162	0.25890	0.74110	543	1 835	2.93	2.25	97
98	139	46	0.33337	0.66663	115	310	2.22	1.71	973	230	0.23600	0.76400	854	3 099	3.18	2.50	465	127	0.27310	0.72690	399	1 292	2.78	2.13	98
99	93	33	0.35131	0.64869	76	195	2.09	1.62	743	185	0.24856	0.75144	647	2 245	3.02	2.37	338	96	0.28352	0.71648	288	893	2.64	2.02	99
100	60	22	0.36940	0.63060	49	119	1.97	1.53	558	145	0.26025	0.73975	483	1 598	2.86	2.25	242	72	0.29739	0.70261	204	605	2.50	1.92	100

15. Ленинградско-Карельский район (без Ленинграда) 1926/27 — Городское население / Population urbaine — **1926/27. Région de Léningrad et de RA de Carélie (ville de Leningrad non compris)**

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Возраст
X	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	17 241	0.17241	0.82759	88 873	3 978 554	39.79	46.31	100 000	14 870	0.14870	1.85130	90 671	4 734 352	47.34	57.54	100 000	16 091	0.16091	0.83909	89 745	4 367 834	43.68	50.72	0
1	82 759	5 771	0.06973	0.93027	79 469	3 889 681	47.00	52.62	85 130	5 355	0.06290	0.93710	82 130	4 643 681	54.55	63.58	83 909	5 332	0.06354	0.93646	80 889	4 278 089	50.98	57.34	1
2	76 988	1 969	0.02558	0.97442	75 814	3 820 212	49.62	53.84	79 775	1 933	0.02423	0.97577	78 629	4 561 551	57.18	64.75	78 577	1 958	0.02492	0.97508	77 423	4 197 200	53.42	58.48	2
3	75 019	1 212	0.01616	0.98384	74 367	3 744 398	49.91	53.55	77 842	1 036	0.01331	0.98669	77 281	4 482 922	57.59	64.48	76 619	1 131	0.01476	0.98524	76 009	4 119 777	53.77	58.23	3
4	73 807	861	0.01166	9.98834	73 359	3 670 031	49.72	52.98	76 806	896	0.01166	0.98834	76 341	4 405 641	57.36	63.87	75 488	880	0.01166	0.98834	75 031	4 043 768	53.57	57.65	4
5	72 946	781	0.01071	0.98929	72 544	3 596 672	49.31	52.28	75 910	638	0.00840	0.99160	75 575	4 329 300	57.03	63.19	74 608	714	0.00957	0.99043	74 237	3 968 737	53.19	56.98	5
6	72 165	578	0.00801	0.99199	71 861	3 524 128	48.83	51.54	75 272	512	0.00680	0.99320	75 007	4 253 725	56.51	62.42	73 894	548	0.00741	0.99259	73 608	3 894 560	52.70	56.25	6
7	71 587	423	0.00591	0.99409	71 365	3 452 267	48.22	50.74	74 760	411	0.00550	0.99450	74 548	4 178 718	55.90	61.60	73 346	419	0.00571	0.99429	73 128	3 820 892	52.09	55.45	7
8	71 164	313	9.00440	0.99560	71 000	3 380 902	47.51	49.89	74 349	335	0.00450	0.99550	74 176	4 104 170	55.20	60.74	72 927	325	0.00445	0.99555	72 758	3 747 764	51.39	54.61	8
9	70 851	240	0.00339	0.99661	70 726	3 309 902	46.72	48.99	74 014	278	0.00375	0.99625	73 871	4 029 994	54.45	59.86	72 602	259	0.00357	0.99643	72 469	3 675 006	50.62	53.73	9
10	70 611	200	0.00283	0.99717	70 509	3 239 176	45.87	48.07	73 736	240	0.00325	0.99675	73 613	3 956 123	53.65	58.96	72 343	220	0.00304	0.99696	72 231	3 602 537	49.80	52.82	10
11	70 411	187	0.00265	0.99735	70 318	3 168 667	45.00	47.14	73 496	218	0.00297	0.99703	73 386	3 882 510	52.83	58.04	72 123	203	0.00281	0.99719	72 021	3 530 306	48.95	51.90	11
12	70 224	195	0.00278	0.99722	70 128	3 098 349	44.12	46 20	73 278	210	0.00287	0.99713	73 173	3 809 124	51.98	57 11	71 920	204	0.00283	0.99717	71 819	3 458 285	48.09	50.98	12
13	70 029	219	0.00313	0.99687	69 923	3 028 221	43.24	45.26	73 068	214	0.00293	0.99707	72 962	3 735 951	51.13	56.18	71 716	217	0.00303	0.99697	71 610	3 386 466	47.22	50.06	13
14	69 810	257	0.00368	0.99632	69 686	2 958 298	42.38	44.33	72 854	227	0.00312	0.99688	72 743	3 662 989	50.28	55.25	71 499	242	0.00339	0.99661	71 381	3 314 856	46.36	49.14	14
15	69 553	307	0.00442	0.99558	69 404	2 888 612	41.53	43.42	72 627	250	0.00344	0.99656	72 504	3 590 246	49.43	54.33	71 257	279	0.00391	0.99609	71 121	3 243 475	45.52	48.23	15
16	69 246	364	0.00526	0.99474	69 068	2 819 208	40.71	42.52	72 377	277	0.00383	0.99617	72 241	3 517 742	48.60	53.41	70 978	320	0.00451	0.99549	70 821	3 172 354	44.69	47.33	16
17	68 882	414	0.00601	0.99399	68 678	2 750 140	39.93	41.64	72 100	306	0.00425	0.99575	71 950	3 445 501	47.79	52.50	70 658	360	0.00509	0.99491	70 482	3 101 533	43.90	46.45	17
18	68 468	442	0.00646	0.99354	68 248	2 681 462	39.16	40.77	71 794	337	0.00470	0.99530	71 629	3 373 551	46.99	51 61	70 298	404	0.00575	0.99425	70 098	3 031 051	43.12	45.59	18
19	68 026	444	0.00652	0.99348	67 803	2 613 214	38.41	39.92	71 457	372	0.00520	0.99480	71 274	3 301 922	46.21	50.72	69 894	419	0.00599	0.99401	69 686	2 960 953	42.36	44.74	19
20	67 582	421	0.00623	0.99377	67 370	2 545 411	37.66	39.06	71 085	409	0.00575	0 99425	70 884	3 230 648	45.45	49.84	69 475	420	0.00604	0.99396	69 265	2 891 267	41.62	43.90	20
21	67 161	394	0.00586	0.99414	66 962	2 478 041	36.90	38.20	70 676	437	0.00618	0.99382	70 460	3 159 764	44.71	48.98	69 055	414	0.00599	0.99401	68 848	2 822 002	40.87	43.06	21
22	66 767	378	0.00566	0.99434	66 578	2 411 079	36.11	37.32	70 239	450	0.00640	0.99360	70 015	3 089 304	43.98	48.12	68 641	409	0.00596	0.99404	68 437	2 753 154	40.11	42.21	22
23	66 389	387	0.00583	0.99417	66 198	2 344 501	35.31	36.44	69 789	452	0.00648	0.99352	69 563	3 019 289	43.26	47.26	68 232	417	6.00611	0.99389	68 025	2 684 717	39.35	41.36	23
24	66 002	420	0.00637	0.99363	65 796	2 278 303	34.52	35.56	69 337	456	0.00658	0.99342	69 109	2 949 726	42.54	46.40	67 815	438	0.00646	0.99354	67 598	2 616 692	38.59	40.52	24
25	65 582	472	0.00719	0.99281	65 350	2 212 507	33.74	34.70	68 881	459	0 00666	0.99334	68 652	2 880 617	41.82	45.54	67 377	469	0.00696	0.99304	67 146	2 549 094	37.83	39.68	25
26	65 110	523	0.00803	0.99197	64 853	2 147 157	32.98	33.85	68 422	463	0.00677	0.99323	68 192	2 811 965	41.10	44.68	66 908	501	0.00749	0.99251	66 660	2 481 948	37.09	38 86	26
27	64 587	560	0.00867	0.99133	64 309	2 082 304	32.24	33.01	67 959	474	0.00697	0.99303	67 723	2 743 773	40.37	43.83	66 407	528	0.00795	0.99205	66 144	2 415 288	36.37	38.04	27
28	64 027	579	0.00904	0.99096	63 739	2 017 995	31.52	32.19	67 485	486	0.00720	0.99280	67 243	2 676 050	39.65	42 98	65 879	532	0.00808	0.99192	65 614	2 349 144	35.66	37.24	28
29	63 448	586	0.00923	0.99077	63 155	1 954 256	30 80	31.37	66 999	497	0.00742	0.99258	66 752	2 608 807	38.94	42.12	65 347	542	0.00829	0.99171	65 077	2 283 530	34.94	36.44	29
30	62 862	590	9.00938	0.99062	62 568	1 891 101	30.08	30.55	66 502	509	0.00765	0.99235	66 249	2 542 055	38.23	41.27	64 805	550	0.00848	0.99152	64 531	2 218 453	34.23	35 63	30
31	62 272	598	0.00960	0.99040	61 974	1 828 533	29.36	29 74	65 993	514	0.00779	0.99221	65 736	2 475 806	37.52	40.42	64 255	556	0.00866	0.99134	63 978	2 153 922	33.52	34.84	31
32	61 674	617	0.01000	0.98000	61 368	1 766 559	28.64	28.92	65 479	509	0.00777	0.99223	65 224	2 410 070	36.81	39.57	63 699	563	0.00884	0.99116	63 419	2 089 944	32.81	34.04	32
33	61 057	642	0.01051	0.98949	60 738	1 705 191	27.93	28.12	64 970	498	0.00767	0 99233	64 720	2 344 846	36.09	38.72	63 136	571	0.00905	0.99095	62 852	2 026 525	32.10	33.25	33
34	60 415	667	0.01104	0.98896	60 084	1 644 453	27.22	27.32	64 472	489	0.00759	0.99241	64 227	2 280 126	35.37	37.87	62 565	580	0.00927	0.99073	62 276	1 963 673	31.39	32.45	34
35	59 748	688	0.01152	0.98848	59 406	1 584 369	26.52	26.53	63 983	479	0.00749	0.99251	63 743	2 215 899	34.63	37.01	61 985	586	0.00945	0.99055	61 693	1 901 397	30.68	31.66	35
36	59 060	705	0.01193	0.98807	58 709	1 524 963	25 82	25.74	63 504	478	0.00752	0.99248	63 265	2 152 156	33.89	36.15	61 399	594	0.00967	0.99033	61 103	1 839 704	29.96	30.88	36
37	58 355	722	0.01238	0.98762	57 996	1 466 254	25.13	24.96	63 026	488	0.00775	0.99225	62 783	2 088 891	33.14	35.28	60 805	608	0.01000	0.99000	60 503	1 778 601	29.25	30.09	37
38	57 633	748	0.01298	0.98702	57 262	1 408 258	24.43	24.19	62 538	507	0.00810	0.99190	62 287	2 026 108	32.40	34.42	60 197	634	0.01054	0.98946	59 882	1 718 098	28.54	29.30	38
39	56 885	784	0.01379	0.98621	56 496	1 350 996	23.75	23.42	62 031	524	0 00845	0.99155	61 771	1 963 821	31.66	33.56	59 563	662	0.01112	0.98888	59 235	1 658 216	27.84	28.53	39
40	56 101	831	0.01482	0.98518	55 690	1 294 500	23.07	22.67	61 507	544	0.00884	0.99116	61 236	1 902 050	30.92	32.71	58 901	697	0.01183	0.98817	58 556	1 598 981	27.15	27.76	40
41	55 270	888	0.01606	0.98394	54 831	1 238 810	22 41	21.93	60 963	558	0.00915	0.99085	60 685	1 840 814	30.20	31.86	58 204	734	0.01261	0.98739	57 840	1 540 425	26.47	27.01	41
42	54 382	945	0.01737	0.98263	53 914	1 183 979	21.77	21.21	60 405	563	0.00932	0.99068	60 124	1 780 129	29.47	31.02	57 470	767	0.01335	0.98665	57 089	1 482 585	25.80	26.27	42
43	53 437	993	0.01858	0.98142	52 945	1 130 065	21.15	20.52	59 842	564	0.00943	0.99057	59 560	1 720 005	28.74	30.17	56 703	793	0.01398	0.98602	56 309	1 425 496	25.14	25.55	43
44	52 444	1 034	0.01971	0.98029	51 930	1 077 120	20.54	19 83	59 278	568	0.00958	0.99042	58 994	1 660 445	28.01	29.32	55 910	820	0.01467	0.98533	55 502	1 369 187	24.49	24.83	44
45	51 410	1 068	0.02078	0.97922	50 879	1 025 190	19.94	19.17	58 710	572	0.00975	0.99025	58 425	1 601 451	27.28	28.48	55 090	840	0.01524	0.98476	54 672	1 313 685	23.85	24.12	45
46	50 342	1 094	0.02174	0.97826	49 797	974 311	19.35	18.52	58 138	583	0.01002	0.98998	57 848	1 543 026	26.54	27.63	54 250	860	0.01585	0.98415	53 822	1 259 013	23.21	23.42	46
47	49 248	1 119	0.02273	0.97727	48 691	924 514	18.77	17.87	57 555	601	0.01044	0.98956	57 257	1 485 178	25.80	26.79	53 390	884	0.01655	0.98345	52 950	1 205 191	22.57	22.72	47
48	48 129	1 149	0.02387	0.97613	47 557	875 823	18.20	17.24	56 954	624	0.01095	0.98905	56 644	1 427 921	25.07	25.95	52 506	896	0.01706	0.08294	52 060	1 152 241	21.94	22.02	48
49	46 980	1 178	0.02508	0.97492	46 393	828 266	17.63	16.62	56 330	648	0.01151	0.98849	56 008	1 371 277	24.34	25.12	51 610	925	0.01793	0.98207	51 150	1 100 181	21.32	21.33	49
50	45 802	1 201	0.02622	0.97378	45 204	781 873	17.07	16.01	55 682	678	0.01217	0.98783	55 345	1 315 269	23.62	24.29	50 685	954	0.01882	0.98118	50 210	1 049 031	20.70	20.64	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	44 601	1 220	0.02735	0.97265	43 992	736 669	16.52	15.42	55 004	702	0.01276	0.98724	54 655	1 259 924	22.91	23.47	49 731	978	0.01966	0.98034	49 244	998 821	20.08	19.96	51
52	43 381	1 232	0.02841	0.97159	42 766	692 677	15.97	14.83	54 302	718	0.01322	0.98678	53 944	1 205 269	22.20	22 66	48 753	995	0.02041	0.97959	48 256	949 577	19.48	19.29	52
53	42 149	1 247	0.02958	0.97042	41 528	649 911	15.42	14.24	53 584	732	0 01366	0.98634	53 220	1 151 325	21.49	21 85	47 758	988	0.02069	0.97931	47 265	901 321	18.87	18.62	53
54	40 902	1 286	0.03144	0.96856	40 263	608 383	14.87	13.67	52 852	754	0.01426	0.98574	52 477	1 098 105	20.78	21.04	46 770	1 021	0.02184	0.97816	46 263	854 056	18.26	17.94	54
55	39 616	1 337	0.03376	0.96624	38 953	568 120	14.34	13.11	52 098	789	c.01515	0.98485	51 707	1 045 628	20.07	20.24	45 749	1 069	0.02336	0.97664	45 219	807 793	17.66	17.28	55
56	38 279	1 399	0.03656	0.96344	37 585	529 167	13.82	12.57	51 309	833	0.01623	0.98377	50 897	993 921	19.37	19.45	44 680	1 126	0.02520	0.97480	44 122	762 574	17.07	16.63	56
57	36 880	1 465	0.03973	0.96027	36 153	491 582	13.33	12.05	50 476	884	0.01751	0.98249	50 038	943 024	18.68	18.67	43 554	1 190	0.02732	0.97268	42 962	718 452	16.50	15.99	57
58	35 415	1 526	0.04309	0.95691	34 657	455 429	12.86	11.57	49 592	939	0.01893	0.98107	49 128	892 986	18.01	17.91	42 364	1 198	0.02827	0.97173	41 768	675 490	15.94	15.38	58
59	33 889	1 573	0.04641	0.95359	33 106	420 772	12.42	11.10	48 653	993	0.02041	0.97959	48 161	843 858	17.34	17.16	41 166	1 254	0.03047	0.96953	40 543	633 722	15.39	14.78	59
60	32 316	1 599	0.04948	0.95052	31 518	387 666	12.00	10.67	47 660	1 043	0.02188	0.97812	47 143	795 697	16.70	16.42	39 912	1 300	0.03256	0.96744	39 265	593 179	14.86	14.19	60
61	30 717	1 603	0.05220	0.94780	29 916	356 148	11.59	10.25	46 617	1 086	0.02329	0.97671	46 077	748 554	16.06	15.70	38 612	1 331	0.03447	0.96553	37 949	553 914	14.35	13.62	61
62	29 114	1 589	0.05458	0.94542	28 318	326 232	11.21	9.85	45 531	1 121	0.02463	0.97537	44 974	702 477	15.43	14.99	37 281	1 350	0.03621	0.96379	36 606	515 965	13.84	13.05	62
63	27 525	1 563	0.05678	0.94322	26 742	297 914	10.82	9.46	44 410	1 154	0.02598	0.97402	43 836	657 503	14.81	14 30	35 931	1 327	0.03693	0.96307	35 268	479 359	13.34	12.51	63
64	25 962	1 534	0.05907	0.94093	25 193	271 172	10.44	9.08	43 256	1 187	0.02744	0.97256	42 666	613 667	14.19	13.62	34 604	1 340	0.03872	0.96128	33 935	444 091	12.83	11 95	64
65	24 428	1 507	0.06170	0.93830	23 673	245 979	10.07	8.71	42 069	1 227	0.02916	0.97084	41 460	571 001	13.57	12.94	33 264	1 356	0.04076	0.95924	32 588	410 156	12.33	11.41	65
66	22 921	1 486	0.06485	0.93515	22 176	222 306	9.70	8.34	40 842	1 277	0.03127	0.96873	40 209	529 541	12.97	12.29	31 908	1 380	0.04324	0.95676	31 220	377 568	11.83	10 87	66
67	21 435	1 470	0.06856	0.93144	20 699	200 130	9 34	7.99	39 565	1 340	0.03387	0.96613	38 901	489 332	12.37	11 65	30 528	1 412	0.04624	0.95376	29 823	346 348	11.35	10.36	67
68	19 965	1 451	0.07270	0.92730	19 238	179 431	8.99	7.66	38 225	1 417	0.03706	0.96294	37 524	450 431	11.78	11.02	29 116	1 393	0.04785	0.95215	28 421	316 525	10.87	9.86	68
69	18 514	1 426	0.07703	0.92297	17 798	160 193	8.65	7.34	36 808	1 504	0.04087	0.95913	36 064	412 907	11.22	10.43	27 723	1 437	0.05182	0.94818	27 009	288 104	10.39	9.37	69
70	17 088	1 389	0.08130	0.91870	16 390	142 395	8.33	7.04	35 304	1 599	0.04529	0.95471	34 513	376 843	10.67	9.87	26 286	1 477	0.05619	0.94381	25 551	261 095	9.93	8.90	70
71	15 699	1 341	0.08539	0.91461	15 025	126 005	8.03	6.75	33 705	1 693	0.05023	0.94977	32 866	342 330	10.16	9.34	24 809	1 510	0.06088	0.93912	24 056	235 544	9.49	8.47	71
72	14 358	1 282	0.08929	0.91071	13 712	110 980	7.73	6.47	32 012	1 778	0.05554	0.94446	31 129	309 464	9.67	8.84	23 299	1 532	0.06576	0.93424	22 534	211 488	9.08	8.06	72
73	13 076	1 218	0.09318	0.90682	12 462	97 268	7.44	6.19	30 234	1 843	0.06097	0.93903	29 317	278 335	9.21	8.38	21 767	1 525	0.07005	0.92995	21 004	188 954	8.68	7.68	73
74	11 858	1 154	0.09734	0.90266	11 276	84 806	7.15	5.90	28 391	1 882	0.06628	0.93372	27 452	249 018	8.77	7 94	20 242	1 519	0.07504	0.92496	19 482	167 950	8.30	7.30	74
75	10 704	1 092	0.10201	0.89799	10 153	73 530	6.87	5.64	26 509	1 889	0.07125	0.92875	25 564	221 566	8.36	7.52	18 723	1 497	0.07993	0.92007	17 972	148 468	7.93	6.94	75
76	9 612	1 032	0.10734	0.89266	9 091	63 377	6.59	5.37	24 620	1 867	0.07583	0.92417	23 684	196 002	7.96	7.11	17 226	1 459	0.08472	0.91528	16 493	130 496	7.58	6.60	76
77	8 580	972	0.11333	0.88667	8 089	54 286	6.33	5.10	22 753	1 825	0.08020	0.91980	21 837	172 318	7.57	6 70	15 767	1 412	0.08954	0.91046	15 056	114 003	7.23	6,25	77
78	7 608	912	0.11983	0.88017	7 147	46 197	6.07	4.86	20 928	1 774	0.08478	0.91522	20 037	150 481	7.19	6.30	14 355	1 341	0.09342	0.90658	13 680	98 947	6.89	5.91	78
79	6 696	848	0.12660	0.87340	6 266	39 050	5.83	4.65	19 154	1 726	0.09012	0.90988	18 287	130 444	6.81	5.89	13 014	1 290	0.09911	0.90089	12 365	85 267	6.55	5.56	79
80	5 848	780	0.13339	0.86661	5 452	32 784	5.61	4.46	17 428	1 686	0.09675	0.90325	16 582	112 157	6.44	5.49	11 724	1 240	0.10578	0.89422	11 100	72 902	6.22	5.22	80
81	5 068	713	0.14063	0.85937	4 706	27 332	5.39	4.27	15 742	1 652	0 10493	0.89507	14 913	95 575	6.07	5.10	10 484	1 192	0.11373	0.88627	9 884	61 802	5.89	4.88	81
82	4 355	637	0.14629	0.85371	4 031	22 626	5.20	4.09	14 090	1 614	0.11458	0.88542	13 279	80 662	5.72	4.73	9 292	1 137	0012239	0.87761	8 719	51 918	5.59	4.58	82
83	3 718	566	0.15223	0 84777	3 429	18 595	5.00	3.93	12 476	1 568	0.12571	0.87429	11 687	67 383	5.40	4.39	8 155	1 079	0.13231	0.86769	7 611	43 199	5.30	4.28	83
84	3 152	500	0.15849	0.84151	2 897	15 166	4 81	3.78	10 908	1 502	0.13772	0.86228	10 150	55 696	5.11	4.08	7 076	1 011	0.14289	0.85711	6 565	35 588	5.03	4.00	84
85	2 652	438	0.16507	0.83493	2 428	12 269	4.63	3.63	9 406	1 411	0.15006	0.84994	8 692	45 546	4.84	3.81	6 065	933	0.15380	0.84620	5 592	29 023	4.79	3.77	85
86	2 214	381	0.17199	0.82801	2 019	9 841	4.44	3.49	7 995	1 298	0.16229	0 83771	7 336	36 854	4.61	3.58	5 132	845	0.16470	0.83530	4 702	23 431	4.57	3.56	86
87	1 833	329	0.17930	0.82070	1 665	7 822	4.27	3.34	6 697	1 165	0.17402	0.82598	6 104	29 518	4.41	3.38	4 287	752	0.17533	0.82467	3 903	18 729	4.37	3.37	87
88	1 504	281	0.18700	0.81300	1 360	6 157	4.09	3.19	5 532	1 023	0.18498	0.81502	5 009	23 414	4.23	3.20	3 535	655	0.18530	0.81470	3 200	14 826	4.19	3.20	88
89	1 223	239	0.19512	0.80488	1.101	4 797	3.92	3.04	4 509	879	0.19493	0.80507	4 058	18 405	4.08	3 05	2 880	561	0.19496	0.80504	2 592	11 626	4.04	3.05	89
90	984	200	0.20371	0.79629	881	3 696	3.76	2.91	3 630	740	0.20377	0.79623	3 249	14 347	3.95	2.93	2 319	473	0.20376	0.79624	2 076	9 034	3.90	2,93	90
91	784	167	0.21279	0.78721	698	2 815	3.59	2.79	2 890	611	0.21141	0.78859	2 575	11 098	3.84	2.85	1 846	391	0.21163	0.78837	1 645	6 958	3.77	2.83	91
92	617	137	0.22240	0.77760	546	2 117	3.43	2.67	2 279	497	0.21792	0.78208	2 022	8 523	3.74	2.77	1 455	318	0.21862	0.78138	1 290	5 313	3.65	2.75	92
93	480	112	0.23260	0.76740	422	1 571	3.28	2.54	1 782	398	0.22337	0.77663	1 575	6 501	3.65	2.71	1 137	256	0.22559	0.77441	1 004	4 023	3.54	2.67	93
94	368	89	0.24343	0.75657	322	1 149	3 12	2.42	1 384	316	0.22798	0.77202	1 220	4 926	3.56	2.66	881	204	0.23169	0.76831	775	3 019	3.43	2.60	94
95	279	71	0.25493	0.74507	242	827	2.97	2.30	1 068	248	0.23200	0.76800	939	3 706	3.47	2.62	677	161	0.23751	0.76249	593	2 244	3 32	2 53	95
96	208	56	0.26718	0.73282	179	585	2 83	2.18	820	193	0.23579	0.76421	719	2 767	3.38	2.57	516	126	0.24334	0.75666	450	1 651	3.20	2 47	96
97	152	43	0.28022	0.71978	130	406	2.68	2.05	627	151	0.23978	0.76022	548	2 048	3.27	2 52	390	97	0.24950	0.75050	339	1 201	3.08	2 41	97
98	109	32	0.29417	0.70583	93	276	2.54	1.94	476	116	0.24447	0.75553	416	1 500	3.15	2.45	293	75	0.25441	0.74559	254	862	2.94	2.34	98
99	77	24	0.30909	0.69091	65	183	2.40	1.85	360	90	0.25046	0.74954	313	1 084	3.01	2.37	218	57	0.26219	0.73781	188	608	2.79	2.23	99
100	53	17	0.32509	0.67491	44	118	2.27	1.76	270	70	0.25841	0.74159	233	771	2.86	2.27	161	44	0.27175	0.72825	138	420	2.61	2.03	100

16. Ленинградско-Карельский район. 1926/27 Сельское население — Population rurale 1926/27. Région de Léningrad et de RA de Carélie

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	20 307	0.20307	0.79693	86 595	4 209 054	42.09	50.09	100 000	16 803	0.16803	0.83197	88 915	4 906 478	49.06	61.85	100 000	18 609	0.18609	0.81391	87 720	4 551 569	45.52	55.29	0
1	79 693	4 173	0.05236	0.94764	77 383	4 122 459	51.73	58.32	83 197	3 839	0.04614	0.95386	81 061	4 817 563	57.91	67.60	81 391	4 011	0.04928	0.95072	79 179	4 463 849	54.84	63.01	1
2	75 520	2 082	0.02757	0.97243	74 352	4 045 076	53.56	59.03	79 358	1 948	0.02455	0.97545	78 272	4 736 502	59.69	67.76	77 380	2 017	0.02607	0.97393	76 252	4 384 670	56.66	63.52	2
3	73 438	1 126	0.01533	0.98467	72 818	3 970 724	54.07	58.85	77 410	1 149	0.01484	0.98516	76 785	4 658 230	60.18	67.29	75 363	1 137	0.01509	0.98491	74 741	4 308 418	57.17	63.25	3
4	72 312	717	0.00992	0.99008	71 936	3 897 906	53.90	58.29	76 261	719	0.00943	0.99057	75 878	4 581 445	60.08	66.60	74 226	718	0.00967	0.99033	73 846	4 233 677	57.04	62.65	4
5	71 595	695	0.00971	0.99029	71 240	3 825 970	53.44	57.56	75 542	579	0.00766	0.99234	75 242	4 505 567	59.64	65.93	73 508	639	0.00869	0.99131	73 180	4 159 831	56.59	61.91	5
6	70 900	530	0.00748	0.99252	70 623	3 754 730	52.96	56.82	74 963	465	0.00620	0.99380	74 723	4 430 325	59.10	65.08	72 869	498	0.00684	0.99316	72 610	4 086 651	56.08	61.13	6
7	70 370	402	0.00571	0.99429	70 160	3 684 107	52.35	56.02	74 498	376	0.00505	0.99495	74 303	4 355 602	58.47	64.06	72 371	389	0.00538	0.99462	72 169	4 014 041	55.46	60.30	7
8	69 968	304	0.00434	0.99566	69 808	3 613 947	51.65	55.17	74 122	307	0.00414	0.99586	73 964	4 281 299	57.76	63.15	71 982	305	0.00424	0.99576	71 823	3 941 872	54.76	59.43	8
9	69 664	205	0.00294	0.99706	69 557	3 544 139	50.87	54.28	73 815	258	0.00350	0.99650	73 683	4 207 335	57.00	62.23	71 677	231	0.00322	0.99678	71 558	3 870 049	53.85	58.58	9
10	69 459	188	0.00271	0.99729	69 363	3 474 582	50.02	53.36	73 557	224	0.00304	0.99696	73 443	4 133 652	56.20	61.29	71 446	205	0.00287	0.99713	71 342	3 798 491	53.17	57.61	10
11	69 271	165	0.00238	0.99762	69 188	3 405 219	49.16	52.43	73 333	202	0.00276	0.99724	73 231	4 060 209	55.37	60.35	71 241	183	0.00257	0.99743	71 149	3 727 149	52.32	56.68	11
12	69 106	160	0.00232	0.99768	69 026	3 336 031	48.27	51.49	73 131	196	0.00268	0.99732	73 033	3 986 978	54.52	59.40	71 058	178	0.00250	0.99750	70 969	3 656 000	51.45	55.74	12
13	68 946	167	0.00242	0.99758	68 864	3 267 005	47.38	50.55	72 935	197	0.00270	0.99730	72 837	3 913 945	53.66	58.45	70 880	181	0.00256	0.99744	70 791	3 585 031	50.58	54.80	13
14	68 779	180	0.00262	0.99738	68 690	3 198 141	46.50	49.61	72 738	207	0.00285	0.99715	72 636	3 841 108	52.81	57.49	70 699	194	0.00274	0.99726	70 603	3 514 240	49.71	53.86	14
15	68 599	201	0.00293	0.99707	68 501	3 129 451	45.62	48.67	72 531	225	0.00310	0.99690	72 421	3 768 472	51.96	56.55	70 505	213	0.00302	0.99698	70 401	3 443 637	48.84	52.93	15
16	68 398	235	0.00343	0.99657	68 284	3 060 950	44.75	47.75	72 306	246	0.00340	0.99660	72 184	3 696 051	51.12	55.60	70 292	240	0.00341	0.99659	70 174	3 373 236	47.99	52.00	16
17	68 163	278	0.00408	0.99592	68 028	2 992 666	43.90	46.83	72 060	259	0.00360	0.99640	71 932	3 623 867	50.29	54.65	70 052	268	0.00383	0.99617	69 920	3 303 062	47.15	51.07	17
18	67 885	326	0.00480	0.99520	67 726	2 924 638	43.08	45.94	71 801	273	0.00380	0.99620	71 666	3 551 935	49.47	53.73	69 784	299	0.00428	0.99572	69 638	3 233 142	46.33	50.16	18
19	67 559	370	0.00547	0.99453	67 377	2 856 912	42.29	45.05	71 528	291	0.00407	0.99593	71 385	3 480 269	48.66	52.79	69 485	329	0.00474	0.99526	69 323	3 163 504	45.53	49.25	19
20	67 189	407	0.00606	0.99394	66 989	2 789 535	41.52	44.19	71 237	309	0.00434	0.99566	71 085	3 408 884	47.85	51.87	69 156	357	0.00516	0.99484	68 980	3 094 181	44.74	48.36	20
21	66 782	434	0.00650	0.99350	66 567	2 722 546	40.77	43.33	70 928	328	0.00462	0.99538	70 765	3 337 799	47.06	50.94	68 799	380	0.00552	0.99448	68 611	3 025 201	43.97	47.47	21
22	66 348	452	0.00681	0.99319	66 123	2 655 979	40.03	42.48	70 600	341	0.00483	0.99517	70 431	3 267 034	46.28	50.02	68 419	395	0.00578	0.99422	68 223	2 956 590	43.21	46.59	22
23	65 896	463	0.00703	0.99297	65 666	2 589 856	39.30	41.64	70 259	351	0.00500	0.99500	70 085	3 196 603	45.50	49.10	68 024	406	0.00597	0.99403	67 822	2 888 367	42.46	45.72	23
24	65 433	469	0.00717	0.99283	65 200	2 524 190	38.58	40.81	69 908	364	0.00520	0.99480	69 727	3 126 518	44.72	48.19	67 618	411	0.00608	0.99392	67 414	2 820 545	41.71	44.85	24
25	64 964	475	0.00731	0.99269	64 727	2 458 990	37.85	39.98	69 544	373	0.00537	0.99463	69 359	3 056 791	43.95	47.27	67 207	419	0.00624	0.99376	66 999	2 753 131	40.96	43.98	25
26	64 489	479	0.00743	0.99257	64 250	2 394 263	37.13	39.14	69 171	383	0.00553	0.99447	68 981	2 987 432	43.19	46.36	66 788	426	0.00638	0.99362	66 576	2 686 132	40.22	43.10	26
27	64 010	481	0.00752	0.99248	63 770	2 330 013	36.40	38.30	68 788	392	0.00570	0.99430	68 593	2 918 451	42.43	45.45	66 362	433	0.00652	0.99348	66 146	2 619 556	39.47	42.23	27
28	63 529	480	0.00756	0.99244	63 289	2 266 243	35.67	37.47	68 396	400	0.00585	0.99415	68 197	2 849 858	41.67	44.54	65 929	436	0.00662	0.99338	65 711	2 553 410	38.73	41.37	28
29	63 049	477	0.00756	0.99244	62 811	2 202 954	34.94	36.63	67 996	409	0.00602	0.99398	67 793	2 781 661	40.91	43.64	65 493	441	0.00673	0.99327	65 273	2 487 699	37.83	40.50	29
30	62 572	471	0.00752	0.99248	62 337	2 140 143	34.20	35.80	67 587	418	0.00618	0.99382	67 379	2 713 868	40.15	42.73	65 052	442	0.00680	0.99320	64 831	2 422 426	37.24	39.63	30
31	62 101	466	0.00751	0.99249	61 868	2 077 806	33.46	34.96	67 169	422	0.00628	0.99372	66 958	2 646 489	39.40	41.83	64 610	443	0.00685	0.99315	64 389	2 357 595	36.49	38.77	31
32	61 635	465	0.00755	0.99245	61 403	2 015 938	32.71	34.12	66 747	422	0.00632	0.99368	66 536	2 579 531	38.65	40.93	64 167	442	0.00689	0.99311	63 946	2 293 206	35.74	37.90	32
33	61 170	469	0.00767	0.99233	60 937	1 954 535	31.95	33.28	66 325	418	0.00630	0.99370	66 116	2 512 995	37.89	40.03	63 725	442	0.00693	0.99307	63 504	2 229 260	34.98	37.03	33
34	60 701	478	0.00787	0.99213	60 463	1 893 598	31.20	32.43	65 907	414	0.00628	0.99372	65 700	2 446 879	37.13	39.13	63 283	443	0.00700	0.99300	63 062	2 165 756	34.22	36.16	34
35	60 223	489	0.00812	0.99188	59 980	1 833 135	30.44	31.59	65 493	409	0.00625	0.99375	65 289	2 381 179	36.36	38.22	62 840	446	0.00709	0.99291	62 617	2 102 794	33.46	35.29	35
36	59 734	504	0.00844	0.99156	59 483	1 773 155	29.68	30.76	65 084	410	0.00630	0.99370	64 879	2 315 890	35.58	37.32	62 394	454	0.00727	0.99273	62 168	2 040 077	32.70	34.42	36
37	59 230	523	0.00883	0.99117	58 971	1 713 672	28.93	29.93	64 674	417	0.00645	0.99355	64 467	2 251 011	34.81	36.41	61 940	466	0.00752	0.99248	61 708	1 977 909	31.93	33.55	37
38	58 707	544	0.00927	0.99073	58 437	1 654 701	28.19	29.10	64 257	427	0.00665	0.99335	64 045	2 186 544	34.03	35.51	61 474	481	0.00783	0.99217	61 236	1 916 201	31.18	32.68	38
39	58 163	569	0.00979	0.99021	57 881	1 596 264	27.44	28.28	63 830	439	0.00688	0.99312	63 612	2 122 499	33.25	34.61	60 993	504	0.00827	0.99173	60 743	1 854 965	30.41	31.82	39
40	57 594	597	0.01036	0.98964	57 298	1 538 383	26.71	27.47	63 391	453	0.00714	0.99286	63 166	2 058 887	32.48	33.71	60 489	525	0.00868	0.99132	60 229	1 794 222	29.66	30.96	40
41	56 997	627	0.01100	0.98900	56 687	1 481 085	25.99	26.66	62 938	455	0.00723	0.99277	62 711	1 995 721	31.71	32.81	59 964	541	0.00903	0.99097	59 695	1 733 993	28.92	30.11	41
42	56 370	659	0.01169	0.98831	56 044	1 424 398	25.27	25.87	62 483	455	0.00728	0.99272	62 256	1 933 010	30.94	31.92	59 423	558	0.00939	0.99061	59 145	1 674 298	28.18	29.26	42
43	55 711	692	0.01243	0.98757	55 368	1 368 354	24.56	25.08	62 028	452	0.00729	0.99271	61 802	1 870 754	30.16	31.02	58 865	574	0.00975	0.99025	58 579	1 615 153	27.44	28.41	43
44	55 019	727	0.01322	0.98678	54 659	1 312 986	23.86	24.30	61 576	451	0.00732	0.99268	61 351	1 808 952	29.38	30.13	58 291	588	0.01009	0.98991	57 998	1 556 574	26.70	27.57	44
45	54 292	763	0.01406	0.98594	53 914	1 258 327	23.18	23.54	61 125	453	0.00741	0.99259	60 899	1 747 601	28.59	29.23	57 703	608	0.01053	0.98947	57 401	1 498 576	25.97	26.74	45
46	53 529	801	0.01497	0.98503	53 132	1 204 413	22.50	22.78	60 672	458	0.00755	0.99245	60 444	1 686 702	27.80	28.34	57 095	630	0.01103	0.98897	56 782	1 441 175	25.24	25.90	46
47	52 728	840	0.01594	0.98406	52 311	1 151 281	21.83	22.04	60 214	474	0.00788	0.99212	59 979	1 626 258	27.01	27.44	56 465	658	0.01166	0.98834	56 139	1 384 393	24.52	25.08	47
48	51 888	881	0.01698	0.98302	51 451	1 098 970	21.18	21.30	59 740	510	0.00853	0.99147	59 488	1 566 279	26.22	26.55	55 807	698	0.01250	0.98750	55 461	1 328 254	23.80	24.25	48
49	51 007	921	0.01805	0.98195	50 550	1 047 519	20.54	20.58	59 230	547	0.00924	0.99076	58 960	1 506 791	25.44	25.67	55 109	731	0.01327	0.98673	54 747	1 272 793	23.10	23.44	49
50	50 086	960	0.01917	0.98083	49 609	99[illegible]69	19.91	19.87	58 683	590	0.01006	0.98994	58 391	1 447 831	24.67	24.79	54 378	773	0.01422	0.98578	53 995	1 218 046	22.40	22.63	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	49 126	1 001	0.02038	0.97962	48 629	947 360	19.28	19.17	58 093	620	0.01068	0.98932	57 784	1 389 440	23.92	23.93	53 605	810	0.01511	0.98489	53 203	1 164 051	21.72	21.84	51
52	48 125	1 041	0.02163	0.97837	47 608	898 731	18.67	18.48	57 473	625	0.01088	0.98912	57 161	1 331 656	23.17	23.08	52 795	834	0.01579	0.98421	52 380	1 111 848	21.06	21.05	52
53	47 084	1 078	0.02289	0.97711	46 548	851 123	18.08	17.80	56 848	622	0.01094	0.98906	56 537	1 274 495	22.42	22.22	51 961	852	0.01640	0.98360	51 536	1 058 468	20.37	20.27	53
54	46 006	1 113	0.02419	0.97581	45 453	804 575	17.49	17.13	56 226	622	0.01106	0.98894	55 915	1 217 958	21.66	21.37	51 109	854	0.01670	0.98330	50 683	1 006 932	19.70	19.50	54
55	44 893	1 141	0.02541	0.97459	44 325	759 122	16.91	16.47	55 604	626	0.01126	0.98874	55 292	1 162 043	20.90	20.52	50 255	871	0.01734	0.98266	49 822	956 249	19.03	18.72	55
56	43 752	1 160	0.02651	0.97349	43 173	714 797	16.34	15.82	54 978	654	0.01190	0.98810	54 655	1 106 751	20.13	19.67	49 384	898	0.01818	0.98182	48 938	906 427	18.35	17.96	56
57	42 592	1 173	0.02754	0.97246	42 007	671 624	15.77	15.17	54 324	720	0.01325	0.98675	53 970	1 052 096	19.37	18.82	48 486	940	0.01939	0.98061	48 020	857 489	17.69	17.19	57
58	41 419	1 187	0.02866	0.97134	40 827	629 617	15.20	14.53	53 604	808	0.01508	0.98492	53 207	998 126	18.62	17.99	47 546	995	0.02092	0.97908	47 054	809 469	17.03	16.44	58
59	46 232	1 204	0.02993	0.97007	39 632	588 790	14.63	13.89	52 796	896	0.01698	0.98302	52 356	944 919	17.90	17.19	46 551	1 057	0.02271	0.97729	46 028	762 415	16.38	15.71	59
60	39 028	1 229	0.03150	0.96850	38 417	549 158	14.07	13.26	51 900	993	0.01913	0.98087	51 411	892 563	17.20	16.41	45 494	1 120	0.02461	0.97539	44 939	716 387	15.75	14.99	60
61	37 799	1 267	0.03351	0.96649	37 170	510 741	13.51	12.64	50 907	1 068	0.02098	0.97902	50 378	841 152	16.52	15.63	44 374	1 177	0.02653	0.97347	43 790	671 448	15.13	14.29	61
62	36 532	1 314	0.03596	0.96404	35 879	473 571	12.96	12.03	49 839	1 111	0.02230	0.97770	49 287	790 774	15.87	14.91	43 197	1 225	0.02835	0.97165	42 589	627 658	14.53	13.61	62
63	35 218	1 362	0.03868	0.96132	34 541	437 692	12.43	11.45	48 728	1 138	0.02335	0.97665	48 162	741 487	15.22	14.19	41 972	1 265	0.03014	0.96986	41 344	585 069	13.94	12.95	63
64	33 856	1 409	0.04162	0.95838	33 156	403 151	11.91	10.87	47 590	1 176	0.02472	0.97528	47 005	693 325	14.57	13.47	40 707	1 312	0.03223	0.96777	40 055	543 725	13.36	12.31	64
65	32 447	1 452	0.04476	0.95524	31 724	369 995	11.40	10.33	46 414	1 221	0.02630	0.97370	45 809	646 320	13.93	12.77	39 395	1 359	0.03450	0.96550	38 720	503 670	12.79	11.68	65
66	30 995	1 490	0.04806	0.95194	30 253	338 271	10.91	9.81	45 193	1 285	0.02844	0.97156	44 558	600 511	13.29	12.08	38 036	1 413	0.03716	0.96284	37 335	464 950	12.22	11.07	66
67	29 505	1 522	0.05160	0.94840	28 747	308 018	10.44	9.31	43 908	1 382	0.03148	0.96852	43 228	555 953	12.66	11.42	36 623	1 480	0.04042	0.95958	35 890	427 615	11.68	10.49	67
68	27 983	1 555	0.05558	0.94442	27 209	279 271	9.98	8.83	42 526	1 546	0.03636	0.96364	41 767	512 725	12.06	10.78	35 143	1 578	0.04490	0.95510	34 361	391 725	11.15	9.93	68
69	26 428	1 589	0.06012	0.93988	25 637	252 062	9.54	8.39	40 980	1 722	0.04202	0.95798	40 133	470 958	11.49	10.19	33 565	1 643	0.04896	0.95104	32 751	357 364	10.65	9.41	69
70	24 839	1 618	0.06515	0.93485	24 032	226 425	9.12	7.96	39 258	1 888	0.04808	0.95192	38 327	430 825	10.97	9.66	31 922	1 744	0.05463	0.94537	31 057	324 613	10.17	8.92	70
71	23 221	1 638	0.07054	0.92946	22 403	202 393	8.72	7.58	37 370	2 023	0.05413	0.94587	36 369	392 498	10.50	9.18	30 178	1 804	0.06043	0.93957	29 281	293 556	9.73	8.48	71
72	21 583	1 642	0.07606	0.92394	20 761	179 990	8.34	7.22	35 347	2 116	0.05986	0.94014	34 295	356 129	10.08	8.75	28 374	1 875	0.06607	0.93393	27 441	264 275	9.31	8.07	72
73	19 941	1 625	0.08150	0.91850	19 127	159 229	7.99	6.88	33 231	2 164	0.06511	0.93489	32 151	321 834	9.68	8.37	26 499	1 892	0.07140	0.92860	25 553	236 834	8.94	7.72	73
74	18 316	1 587	0.08663	0.91337	17 519	140 102	7.65	6.57	31 067	2 171	0.06988	0.93012	29 980	289 683	9.32	8.02	24 607	1 885	0.07660	0.92340	23 662	211 281	8.59	7.38	74
75	16 729	1 527	0.09129	0.90871	15 960	122 583	7.33	6.26	28 896	2 113	0.07312	0.92688	27 835	259 703	8.99	7.70	22 722	1 827	0.08041	0.91959	21 804	187 619	8.26	7.07	75
76	15 202	1 454	0.09567	0.90433	14 469	106 623	7.01	5.95	26 783	2 050	0.07655	0.92345	25 753	231 868	8.66	7.39	20 895	1 760	0.08422	0.91578	20 009	165 815	7.94	6.77	76
77	13 748	1 379	0.10028	0.89972	13 053	92 154	6.70	5.66	24 733	1 984	0.08020	0.91980	23 735	206 115	8.33	7.08	19 135	1 689	0.08826	0.91174	18 285	145 806	7.62	6.47	77
78	12 369	1 306	0.10558	0.89442	11 710	79 101	6.40	5.37	22 749	1 912	0.08407	0.91593	21 787	182 380	8.02	6.79	17 446	1 617	0.09270	0.90730	16 631	127 521	7.31	6.18	78
79	11 063	1 242	0.11230	0.88770	10 436	67 391	6.09	5.08	20 837	1 837	0.08817	0.91183	19 913	160 593	7.71	6.50	15 829	1 533	0.09686	0.90314	15 056	110 890	7.01	5.88	79
80	9 821	1 173	0.11942	0.88058	9 229	56 955	5.80	4.80	19 000	1 758	0.09252	0.90748	18 114	140 680	7.40	6.21	14 296	1 461	0.10220	0.89780	13 560	95 834	6.70	5.60	80
81	8 648	1 098	0.12694	0.87306	8 093	47 726	5.52	4.55	17 242	1 675	0.09714	0.90286	16 398	122 566	7.11	5.94	12 835	1 385	0.10787	0.89213	12 136	82 274	6.41	5.32	81
82	7 550	1 018	0.13486	0.86514	7 034	39 633	5.25	4.30	15 567	1 588	0.10203	0.89797	14 766	106 168	6.82	5.68	11 450	1 304	0.11385	0.88615	10 791	70 138	6.13	5.04	82
83	6 532	936	0.14323	0.85677	6 057	32 599	4.99	4.05	13 979	1 499	0.10723	0.89277	13 222	91 402	6.54	5.42	10 146	1 219	0.12019	0.87981	9 530	59 347	5.85	4.78	83
84	5 596	851	0.15205	0.84795	5 164	26 542	4.74	3.84	12 480	1 407	0.11273	0.88727	11 769	78 180	6.26	5.17	8 927	1 148	0.12860	0.87140	8 346	49 817	5.58	4.54	84
85	4 745	766	0.16134	0.83866	4 355	21 378	4.51	3.63	11 073	1 313	0.11856	0.88144	10 409	66 411	6.00	4.92	7 779	1 057	0.13583	0.86417	7 243	41 471	5.33	4.31	85
86	3 979	681	0.17113	0.82887	3 632	17 023	4.28	3.43	9 760	1 218	0.12476	0.87524	9 143	56 002	5.74	4.69	6 722	964	0.14348	0.85652	6 232	34 228	5.09	4.11	86
87	3 298	598	0.18142	0.81858	2 992	13 391	4.06	3.24	8 542	1 122	0.13132	0.86868	7 973	46 859	5.49	4.47	5 758	873	0.15154	0.84846	5 314	27 996	4.86	3.91	87
88	2 700	519	0.19226	0.80774	2 435	10 399	3.85	3.04	7 420	1 026	0.13830	0.86170	6 899	38 886	5.24	4.25	4 885	782	0.16009	0.83991	4 486	22 682	4.64	3.74	88
89	2 181	444	0.20365	0.79635	1 953	7 964	3.65	2.87	6 394	932	0.14569	0.85431	5 920	31 987	5.00	4.03	4 103	678	0.16535	0.83465	3 756	18 196	4.43	3.57	89
90	1 737	374	0.21560	0.78440	1 544	6 011	3.46	2.72	5 462	839	0.15353	0.84647	5 035	26 067	4.77	3.83	3 425	598	0.17459	0.82541	3 119	14 440	4.22	3.38	90
91	1 363	311	0.22815	0.77185	1 203	4 467	3.28	2.57	4 623	748	0.16185	0.83815	4 242	21 032	4.55	3.64	2 827	521	0.18434	0.81566	2 561	11 321	4.00	3.19	91
92	1 052	254	0.24132	0.75868	920	3 264	3.10	2.43	3 875	661	0.17068	0.82932	3 538	16 790	4.33	3.46	2 306	449	0.19464	0.80536	2 076	8 760	3.80	2.99	92
93	798	203	0.25510	0.74490	692	2 344	2.94	2.28	3 214	579	0.18003	0.81997	2 918	13 252	4.12	3.27	1 857	382	0.20549	0.79451	1 661	6 684	3.60	2.82	93
94	595	161	0.26955	0.73045	512	1 652	2.78	2.14	2 635	501	0.18996	0.81004	2 379	10 334	3.92	3.09	1 475	326	0.22077	0.77923	1 307	5 023	3.41	2.66	94
95	434	125	0.28466	0.71534	370	1 140	2.63	2.00	2 134	428	0.20048	0.79952	1 914	7 955	3.73	2.93	1 149	268	0.23306	0.76694	1 010	3 716	3.23	2.52	95
96	311	94	0.30046	0.69954	263	770	2.48	1.90	1 706	361	0.21156	0.78844	1 521	6 041	3.54	2.78	881	217	0.24597	0.75403	769	2 706	3.07	2.38	96
97	217	69	0.31696	0.68304	181	509	2.34	1.80	1 345	300	0.22320	0.77680	1 189	4 520	3.36	2.64	664	172	0.25949	0.74051	575	1 937	2.92	2.25	97
98	148	49	0.33418	0.66582	122	328	2.21	1.71	1 045	246	0.23548	0.76452	918	3 331	3.19	2.50	492	135	0.27368	0.72632	422	1 362	2.77	2.13	98
99	99	35	0.35213	0.64787	80	206	2.08	1.62	799	199	0.24843	0.75157	696	2 413	3.02	2.36	357	101	0.28451	0.71549	304	940	2.63	2.01	99
100	64	24	0.37083	0.62917	52	126	1.96	1.53	600	157	0.26209	0.73791	518	1 717	2.86	2.22	256	77	0.29992	0.70008	215	636	2.48	1.90	100

Мужской пол — Sexe masculin

Возраст X	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	26 420	0.26420	0.73580	81 894	3 622 135	36.22	38.86
1	73 580	4 945	0.06720	0.93280	70 765	3 540 241	48.11	54.51
2	68 635	2 149	0.03131	0.96869	67 404	3 469 476	50.55	55.77
3	66 486	1 170	0.01760	0.98240	65 838	3 402 072	51.17	55.73
4	65 316	640	0.00980	0.99020	64 970	3 336 234	51.08	55.25
5	64 676	552	0.00854	0.99146	64 393	3 271 264	50.58	54.53
6	64 124	475	0.00740	0.99260	63 881	3 206 871	50.01	53.77
7	63 649	407	0.00640	0.99360	63 441	3 142 990	49.38	52.97
8	63 242	348	0.00551	0.99449	63 063	3 079 549	48.69	52.15
9	62 894	299	0.00476	0.99524	62 741	3 016 486	47.96	51.30
10	62 595	251	0.00401	0.99599	62 467	2 953 745	47.19	50.42
11	62 344	217	0.00348	0.99652	62 234	2 891 278	46.38	49.53
12	62 127	196	0.00316	0.99684	62 028	2 829 044	45.54	48.62
13	61 931	185	0.00299	0.99701	61 838	2 767 016	44.68	47.71
14	61 746	182	0.00294	0.99706	61 655	2 705 178	43.81	46.79
15	61 564	195	0.00317	0.99683	61 469	2 643 523	42.94	45.87
16	61 369	230	0.00375	0.99625	61 258	3 582 054	42.07	44.95
17	61 139	279	0.00457	0.99543	61 004	2 520 796	41.23	44.05
18	60 860	331	0.00544	0.99456	60 700	2 459 792	40.42	43.16
19	60 529	387	0.00639	0.99361	60 340	2 399 092	39.64	42.30
20	60 142	433	0.00720	0.99280	59 929	2 338 752	38.89	41.76
21	59 709	460	0.00771	0.99229	59 481	2 278 823	38.17	40.64
22	59 249	476	0.00803	0.99197	59 012	2 219 342	37.46	39.83
23	58 773	493	0.00839	0.99161	58 528	2 160 330	36.76	39.03
24	58 280	511	0.00877	0.99123	58 026	2 101 802	36.06	38.23
25	57 769	526	0.00910	0.99090	57 507	2 043 776	35.38	37.44
26	57 243	538	0.00939	0.99061	56 975	1 986 269	34.70	36.65
27	56 705	547	0.00964	0.99036	56 433	1 929 294	34.02	35.87
28	56 158	554	0.00987	0.99013	55 882	1 872 861	33.35	35.09
29	55 604	561	0.01009	0.98991	55 324	1 816 979	32.68	34.31
30	55 043	565	0.01026	0.98974	54 761	1 761 655	32.01	33.53
31	54 478	566	0.01039	0.98961	54 195	1 706 894	31.33	32.75
32	53 912	565	0.01048	0.98952	53 630	1 652 699	30.66	31.98
33	53 347	565	0.01059	0.98941	53 065	1 599 069	29.97	31.19
34	52 782	566	0.01072	0.98928	52 499	1 546 004	29.29	30.41
35	52 216	568	0.01088	0.98912	51 932	1 493 505	28.60	29.63
36	51 648	571	0.01106	0.98894	51 363	1 441 573	27.91	28.85
37	51 077	577	0.01129	0.98871	50 790	1 390 210	27.22	28.07
38	50 500	583	0.01155	0.98845	50 210	1 339 420	26.52	27.29
39	49 917	592	0.01185	0.98815	49 622	1 289 210	25.83	26.51
40	49 325	604	0.01225	0.98775	49 024	1 239 588	25.13	25.73
41	48 721	624	0.01280	0.98720	48 411	1 190 564	24.44	24.96
42	48 097	647	0.01346	0.98654	47 776	1 142 153	23.75	24.19
43	47 450	673	0.01418	0.98582	47 116	1 094 377	23.06	23.43
44	46 777	700	0.01497	0.98503	46 429	1 047 261	22.39	22.67
45	46 077	728	0.01581	0.98419	45 715	1 000 832	21.72	21.93
46	45 349	758	0.01671	0.98329	44 972	955 117	21.06	21.19
47	44 591	787	0.01764	0.98236	44 200	910 145	20.41	20.47
48	43 804	817	0.01866	0.98134	43 399	865 945	19.77	19.75
49	42 987	849	0.01975	0.98025	42 566	822 546	19.13	19.04
50	42 138	883	0.02096	0.97904	41 700	779 980	18.51	18.34

Женский пол — Sexe féminin

X	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	23 211	0.23211	0.76789	84 321	4 246 171	42.46	51.85
1	76 789	4 726	0.06155	0.93845	74 120	4 161 850	54.20	64.27
2	72 063	2 167	0.03007	0.96993	70 832	4 087 730	56.72	65.07
3	69 896	1 186	0.01697	0.98303	69 242	4 016 898	57.47	64.83
4	68 710	695	0.01012	0.98988	68 337	3 947 656	57.45	64.23
5	68 015	571	0.00840	0.99160	67 721	3 879 319	57.04	63.46
6	67 444	471	0.00698	0.99302	67 201	3 811 598	56.52	62.65
7	66 973	391	0.00584	0.99416	66 772	3 744 397	55.91	61.80
8	66 582	330	0.00495	0.99505	66 413	3 677 625	55.23	60.93
9	66 252	284	0.00429	0.99571	66 107	3 611 212	54.51	60.04
10	65 968	253	0.00383	0.99617	65 840	3 545 105	53.74	59.13
11	65 715	233	0.00355	0.99645	65 598	3 479 265	52.94	58.20
12	65 482	225	0.00343	0.99657	65 370	3 413 667	52.13	57.28
13	65 257	225	0.00345	0.99655	65 145	3 348 297	51.31	56.35
14	65 032	233	0.00358	0.99642	64 917	3 283 152	50.49	55.42
15	64 799	248	0.00382	0.99618	64 676	3 218 235	49.66	54.49
16	64 551	265	0.00410	0.99590	64 420	3 153 559	48.85	53.57
17	64 286	281	0.00437	0.99563	64 147	3 089 139	48.05	52.65
18	64 005	296	0.00463	0.99537	63 858	3 024 992	47.26	51.74
19	63 709	315	0.00495	0.99505	63 554	2 961 134	46.48	50.83
20	63 394	338	0.00533	0.99467	63 227	2 897 580	45.71	49.93
21	63 056	352	0.00559	0.99441	62 881	2 834 353	44.95	49.03
22	62 704	356	0.00567	0.99433	62 526	2 771 472	44.20	48.14
23	62 348	351	0.00563	0.99437	62 173	2 708 946	43.45	47.24
24	61 997	348	0.00561	0.99439	61 823	2 646 773	42.69	46.34
25	61 649	344	0.00558	0.99442	61 477	2 584 950	41.93	45.45
26	61 305	346	0.00564	0.99436	61 133	2 523 473	41.16	44.55
27	60 959	358	0.00587	0.99413	60 781	2 462 340	40.39	43.65
28	60 601	376	0.00620	0.99380	60 414	2 401 559	39.63	42.76
29	60 225	392	0.00651	0.99349	60 030	2 341 145	38.87	41.87
30	59 833	409	0.00684	0.99316	59 630	2 281 115	38.12	40.99
31	59 424	420	0.00707	0.99293	59 215	2 221 485	37.38	40.10
32	59 004	422	0.00715	0.99285	58 793	2 162 270	36.65	39.22
33	58 582	419	0.00715	0.99285	58 373	2 103 477	35.91	38.34
34	58 163	416	0.00716	0.99284	57 955	2 045 104	35.16	37.46
35	57 747	413	0.00715	0.99285	57 541	1 987 149	34.41	36.58
36	57 334	414	0.00722	0.99278	57 127	1 929 608	33.66	35.69
37	56 920	423	0.00744	0.99256	56 710	1 872 481	32.90	34.81
38	56 497	437	0.00774	0.99226	56 280	1 815 771	32.14	33.93
39	56 060	451	0.00804	0.99196	55 836	1 759 491	31.39	33.05
40	55 609	465	0.00837	0.99163	55 378	1 703 655	30.64	32.18
41	55 144	472	0.00856	0.99144	54 908	1 648 277	29.89	31.30
42	54 672	465	0.00850	0.99150	54 439	1 593 369	29.14	30.43
43	54 207	449	0.00829	0.99171	53 982	1 538 930	28.39	29.56
44	53 758	438	0.00815	0.99185	53 538	1 484 948	27.62	28.69
45	53 320	428	0.00802	0.99198	53 106	1 431 410	26.85	27.81
46	52 892	428	0.00810	0.99190	52 679	1 378 304	26.06	26.92
47	52 464	446	0.00851	0.99149	52 243	1 325 625	25.27	26.04
48	52 018	477	0.00917	0.99083	51 783	1 273 382	24.48	25.16
49	51 541	508	0.00985	0.99015	51 290	1 221 599	23.70	24.29
50	51 033	544	0.01066	0.98934	50 764	1 170 309	22.93	23.42

Оба пола — Sexes réunis

l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	X
18	19	20	21	22	23	24	25	26
100 000	24 861	0.24861	0.75139	83 075	3 930 876	39.31	44.56	0
75 139	4 839	0.06440	0.93560	72 395	3 847 801	51.21	59.41	1
70 300	2 158	0.03069	0.96931	69 068	3 775 406	53.70	60.56	2
68 142	1 177	0.01728	0.98272	67 492	3 706 338	54.39	60.46	3
66 965	676	0.01010	0.98990	66 601	3 638 846	54.34	59.93	4
66 289	561	0.00847	0.99153	66 001	3 572 245	53.89	59.20	5
65 728	473	0.00719	0.99281	65 485	3 506 244	53.34	58.42	6
65 255	399	0.00612	0.99388	65 050	3 440 759	52.73	57.61	7
64 856	339	0.00523	0.99477	64 683	3 375 709	52.05	56.77	8
64 517	292	0.00452	0.99548	64 367	3 311 026	51.32	55.90	9
64 225	252	0.00392	0.99608	64 096	3 246 659	50.55	55.01	10
63 973	225	0.00352	0.99648	63 859	3 182 563	49.75	54.11	11
63 748	210	0.00330	0.99670	63 642	3 118 704	48.92	53.20	12
63 538	205	0.00322	0.99678	63 436	3 055 062	48.08	52.28	13
63 333	207	0.00327	0.99673	63 231	2 991 626	47.24	51.35	14
63 126	222	0.00351	0.99649	63 017	2 928 395	46.39	50.43	15
62 904	247	0.00393	0.99607	62 783	2 865 378	45.55	49.52	16
62 657	280	0.00447	0.99553	62 520	2 802 595	44.73	48.61	17
62 377	313	0.00502	0.99498	62 224	2 740 075	43.93	47.72	18
62 064	351	0.00565	0.99435	61 892	2 677 851	43.15	46.84	19
61 713	384	0.00623	0.99377	61 523	2 615 959	42.39	45.97	20
61 329	404	0.00659	0.99341	61 128	2 554 436	41.65	45.11	21
60 925	413	0.00678	0.99322	60 720	2 493 308	40.92	44.26	22
60 512	418	0.00690	0.99310	60 303	2 432 588	40.20	43.41	23
60 094	422	0.00702	0.99298	59 883	2 372 285	39.48	42.57	24
59 672	426	0.00714	0.99286	59 459	2 312 402	38.75	41.72	25
59 246	433	0.00731	0.99269	59 031	2 252 943	38.03	40.88	26
58 813	443	0.00754	0.99246	58 593	2 193 912	37.30	40.03	27
58 370	456	0.00782	0.99218	58 143	2 135 319	36.58	39.19	28
57 914	469	0.00810	0.99190	57 681	2 077 176	35.87	38.35	29
57 445	481	0.00837	0.99163	57 206	2 019 495	35.16	37.52	30
56 964	489	0.00858	0.99142	56 720	1 962 289	34.45	36.68	31
56 475	489	0.00866	0.99134	56 231	1 905 569	33.74	35.86	32
55 986	489	0.00873	0.99127	55 742	1 849 338	33.03	35.03	33
55 497	487	0.00878	0.99122	55 254	1 793 596	32.32	34.19	34
55 010	485	0.00882	0.99118	54 768	1 738 342	31.60	33.36	35
54 525	487	0.00893	0.99107	54 282	1 683 574	30.88	32.53	36
54 038	495	0.00916	0.99084	53 792	1 629 292	30.15	31.69	37
53 543	506	0.00945	0.99055	53 291	1 575 500	29.42	30.86	38
53 037	518	0.00976	0.99024	52 779	1 522 209	28.70	30.03	39
52 519	534	0.01016	0.98984	52 253	1 469 430	27.98	29.20	40
51 985	547	0.01053	0.98947	51 713	1 417 177	27.26	28.38	41
51 438	555	0.01079	0.98921	51 162	1 365 464	26.55	27.56	42
50 883	562	0.01104	0.98896	50 603	1 314 302	25.83	26.74	43
50 321	570	0.01133	0.98867	50 037	1 263 699	25.11	25.93	44
49 751	578	0.01162	0.98838	49 463	1 213 662	24.39	25.11	45
49 173	594	0.01207	0.98793	48 878	1 164 199	23.68	24.30	46
48 579	620	0.01277	0.98723	48 271	1 115 321	22.96	23.49	47
47 959	649	0.01354	0.98646	47 638	1 067 050	22.25	22.69	48
47 310	681	0.01439	0.98561	46 973	1 019 412	21.55	21.90	49
46 629	719	0.01541	0.98459	46 273	972 439	20.85	21.11	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	41 255	920	0.02231	0.97769	40 798	738 280	17.90	17.65	50 489	575	0.01138	0.98862	50 204	1 119 545	22.17	22.57	45 910	754	0.01642	0.98358	45 536	926 166	20.17	20.34	51
52	40 335	959	0.02378	0.97622	39 859	697 482	17.29	16.98	49 914	594	0.01190	0.98810	49 618	1 069 341	21.42	21.72	45 156	779	0.01726	0.98274	44 769	880 630	19.50	19.58	52
53	39 376	999	0.02536	0.97464	38 880	657 623	16.70	16.32	49 320	608	0.01233	0.98767	49 018	1 019 723	20.68	20.93	44 377	811	0.01828	0.98172	43 975	835 861	18.84	18.82	53
54	38 377	1 040	0.02710	0.97290	37 860	618 743	16.12	15.67	48 712	630	0.01293	0.98707	48 399	970 705	19.93	20.04	43 566	849	0.01948	0.98052	43 144	791 886	18.18	18.08	54
55	37 337	1 072	0.02872	0.97128	36 803	580 883	15.56	15.03	48 082	654	0.01361	0.98639	47 758	922 306	19.18	19.21	42 717	868	0.02032	0.97968	42 285	748 742	17.53	17.34	55
56	36 265	1 093	0.03013	0.96987	35 720	544 080	15.00	14.41	47 428	694	0.01463	0.98537	47 085	874 548	18.44	18.38	41 849	895	0.02139	0.97861	41 405	706 457	16.88	16.61	56
57	35 172	1 107	0.03146	0.96854	34 620	508 360	14.45	13.79	46 734	754	0.01613	0.98387	46 363	827 463	17.71	17.57	40 954	932	0.02276	0.97724	40 491	665 052	16.24	15.89	57
58	34 065	1 125	0.03302	0.96698	33 505	473 740	13.91	13.18	45 980	827	0.01799	0.98201	45 573	781 100	16.99	16.77	40 022	977	0.02442	0.97558	39 538	624 561	15.61	15.18	58
59	32 940	1 145	0.03476	0.96524	32 370	440 235	13.36	12.58	45 153	903	0.01999	0.98001	44 709	735 527	16.29	15.99	39 045	1 029	0.02636	0.97364	38 536	585 023	14.98	14.48	59
60	31 795	1 170	0.03680	0.96320	31 212	407 865	12.83	11.99	44 250	984	0.02224	0.97776	43 764	690 818	15.61	15.23	38 016	1 085	0.02855	0.97145	37 478	546 487	14.38	13.80	60
61	30 625	1 200	0.03920	0.96080	30 028	376 653	12.30	11.41	43 266	1 037	0.02396	0.97604	42 753	647 054	14.96	14.49	36 931	1 131	0.03062	0.96938	36 370	509 009	13.78	13.13	61
62	29 425	1 234	0.04195	0.95805	28 811	346 625	11.78	10.84	42 229	1 109	0.02625	0.97375	41 680	604 301	14.31	13.76	35 800	1 169	0.03266	0.96734	35 220	472 639	13.20	12.49	62
63	28 191	1 266	0.04492	0.95508	27 561	317 814	11.27	10.30	41 120	1 163	0.02828	0.97172	40 544	562 621	13.68	13.06	34 631	1 230	0.03551	0.96449	34 020	437 419	12.63	11.85	63
64	26 925	1 295	0.04809	0.95191	26 281	290 253	10.78	9.76	39 957	1 218	0.03048	0.96952	39 353	522 077	13.07	12.37	33 401	1 270	0.03803	0.96197	32 769	403 399	12.08	11.23	64
65	25 630	1 326	0.05174	0.94826	24 970	263 972	10.30	9.25	38 739	1 272	0.03284	0.96716	38 108	482 724	12.46	11.70	32 131	1 313	0.04085	0.95915	31 479	370 630	11.53	10.64	65
66	24 304	1 360	0.05597	0.94403	23 627	239 002	9.83	8.76	37 467	1 342	0.03583	0.96417	36 802	444 616	11.87	11.04	30 818	1 363	0.04423	0.95577	30 142	339 151	11.00	10.05	66
67	22 944	1 392	0.06065	0.93935	22 250	215 375	9.39	8.29	36 125	1 425	0.03945	0.96055	35 420	407 814	11.29	10.41	29 455	1 421	0.04826	0.95174	28 749	309 009	10.49	9.50	67
68	21 552	1 413	0.06556	0.93444	20 847	193 125	8.96	7.84	34 700	1 515	0.04365	0.95635	33 950	372 394	10.73	9.80	28 034	1 468	0.05235	0.94765	27 304	280 260	10.00	8.96	68
69	20 139	1 424	0.07072	0.92928	19 427	172 278	8.55	7.42	33 185	1 604	0.04835	0.95165	32 390	338 444	10.20	9.23	26 566	1 516	0.05705	0.94295	25 812	252 956	9.52	8.46	69
70	18 715	1 424	0.07608	0.92392	18 002	152 851	8.17	7.02	31 581	1 689	0.05348	0.94652	30 744	306 054	9.69	8.69	25 050	1 556	0.06211	0.93789	24 275	227 144	9.07	7.98	70
71	17 291	1 410	0.08156	0.91844	16 584	134 849	7.80	6.65	29 892	1 764	0.05900	0.94100	29 016	275 310	9.21	8.18	23 494	1 588	0.06758	0.93242	22 702	202 869	8.63	7.53	71
72	15 881	1 385	0.08719	0.91281	15 187	118 265	7.45	6.30	28 128	1 823	0.06482	0.93518	27 221	246 294	8.76	7.71	21 906	1 604	0.07324	0.92676	21 105	180 167	8.22	7.11	72
73	14 496	1 351	0.09322	0.90678	13 818	103 078	7.11	5.96	26 305	1 865	0.07089	0.92911	25 376	219 073	8.33	7.26	20 302	1 621	0.07984	0.92016	19 492	159 062	7.83	6.72	73
74	13 145	1 311	0.09977	0.90023	12 486	89 260	6.79	5.65	24 440	1 886	0.07715	0.92285	23 498	193 697	7.93	6.85	18 681	1 609	0.08612	0.91388	17 875	139 570	7.47	6.35	74
75	11 834	1 259	0.10643	0.89357	11 200	76 774	6.49	5.36	22 554	1 884	0.08354	0.91646	21 611	170 199	7.55	6.46	17 072	1 579	0.09248	0.90752	16 280	121 695	7.13	6.01	75
76	10 575	1 197	0.11319	0.88681	9 971	65 574	6.20	5.08	20 670	1 860	0.08999	0.91001	19 737	148 588	7.19	6.09	15 493	1 532	0.09888	0.90112	14 723	105 415	6.80	5.69	76
77	9 378	1 126	0.12009	0.87991	8 809	55 603	5.93	4.83	18 810	1 814	0.09644	0.90356	17 898	128 851	6.85	5.75	13 961	1 472	0.10541	0.89459	13 219	90 692	6.50	5.40	77
78	8 252	1 049	0.12716	0.87284	7 721	46 794	5.67	4.59	16 996	1 748	0.10286	0.89714	16 116	110 953	6.53	5.43	12 489	1 396	0.11179	0.88821	11 784	77 473	6.20	5.10	78
79	7 203	968	0.13439	0.86561	6 712	39 073	5.42	4.37	15 248	1 674	0.10976	0.89024	14 405	94 837	6.22	5.12	11 093	1 316	0.11859	0.88141	10 428	65 689	5.92	4.83	79
80	6 235	884	0.14183	0.85817	5 786	32 361	5.19	4.15	13 574	1 597	0.11766	0.88234	12 769	80 432	5.93	4.83	9 777	1 234	0.12618	0.87382	9 153	55 261	5.65	4.58	80
81	5 351	800	0.14949	0.85051	4 944	26 575	4.97	3.94	11 977	1 510	0.12608	0.87392	11 214	67 663	5.65	4.57	8 543	1 146	0.13414	0.86586	7 962	46 108	5.40	4.33	81
82	4 551	716	0.15737	0.84263	4 186	21 631	4.75	3.76	10 467	1 408	0.13448	0.86552	9 754	56 449	5.39	4.33	7 397	1 052	0.14225	0.85775	6 863	38 146	5.16	4.10	82
83	3 835	635	0.16550	0.83450	3 511	17 445	4.55	3.59	9 059	1 294	0.14279	0.85721	8 402	46 695	5.15	4.10	6 345	960	0.15137	0.84863	5 857	31 283	4.93	3.89	83
84	3 200	556	0.17390	0.82610	2 916	13 934	4.35	3.42	7 765	1 173	0.15106	0.84894	7 169	38 293	4.93	3.90	5 385	859	0.15949	0.84051	4 948	25 426	4.72	3.71	84
85	2 644	483	0.18258	0.81742	2 397	11 018	4.17	3.25	6 592	1 052	0.15952	0.84048	6 056	31 124	4.72	3.72	4 526	761	0.16803	0.83197	4 138	20 478	4.52	3.55	85
86	2 161	414	0.19154	0.80846	1 948	8 621	3.99	3.09	5 540	929	0.16775	0.83225	5 066	25 068	4.52	3.55	3 765	664	0.17627	0.82373	3 425	16 340	4.34	3.38	86
87	1 747	351	0.20081	0.79919	1 567	6 673	3.82	2.94	4 611	812	0.17600	0.82400	4 195	20 002	4.34	3.39	3 101	572	0.18461	0.81539	2 808	12 915	4.16	3.23	87
88	1 396	294	0.21047	0.78953	1 234	5 106	3.66	2.82	3 799	700	0.18431	0.81569	3 440	15 807	4.16	3.23	2 529	488	0.19292	0.80708	2 278	10 107	4.00	3.08	88
89	1 102	242	0.21984	0.78016	977	3 872	3.51	2.71	3 099	597	0.19268	0.80732	2 793	12 367	3.99	3.08	2 041	411	0.20143	0.79857	1 830	7 829	3.84	2.95	89
90	860	197	0.22896	0.77104	758	2 895	3.37	2.59	2 502	505	0.20164	0.79836	2 243	9 574	3.83	2.94	1 630	342	0.21007	0.78993	1 454	5 999	3.68	2.83	90
91	663	158	0.23883	0.76117	581	2 137	3.22	2.48	1 997	421	0.21057	0.78943	1 780	7 331	3.67	2.82	1 288	282	0.21905	0.78095	1 142	4 545	3.53	2.72	91
92	505	126	0.24944	0.75056	439	1 556	3.08	2.36	1 576	346	0.21973	0.78027	1 397	5 551	3.52	2.71	1 006	230	0.22827	0.77173	887	3 403	3.38	2.60	92
93	379	99	0.26052	0.73948	327	1 117	2.95	2.25	1 230	282	0.22916	0.77084	1 084	4 154	3.38	2.59	776	185	0.23808	0.76192	680	2 516	3.24	2.49	93
94	280	76	0.27201	0.72799	240	790	2.82	2.14	948	226	0.23889	0.76111	831	3 070	3.24	2.48	591	147	0.24839	0.75161	515	1 836	3.10	2.38	94
95	204	58	0.28390	0.71610	174	550	2.70	2.03	722	180	0.24884	0.75116	628	2 239	3.10	2.38	444	115	0.25936	0.74064	385	1 321	2.97	2.26	95
96	146	43	0.29619	0.70381	123	376	2.58	1.94	542	141	0.25928	0.74072	469	1 611	2.97	2.27	329	89	0.27051	0.72949	283	936	2.84	2.15	96
97	103	32	0.30892	0.69108	86	253	2.46	1.86	401	108	0.27012	0.72988	345	1 142	2.85	2.16	240	68	0.28206	0.71794	205	653	2.72	2.05	97
98	71	24	0.32208	0.67792	59	167	2.35	1.78	293	82	0.28142	0.71858	250	797	2.72	2.05	172	51	0.29320	0.70680	146	449	2.60	1.96	98
99	47	15	0.33578	0.66422	40	108	2.24	1.71	211	62	0.29319	0.70681	178	547	2.60	1.95	121	37	0.30557	0.69443	102	303	2.48	1.88	99
100	32	11	0.35005	0.64995	26	68	2.14	1.63	149	46	0.30720	0.69280	125	369	2.48	1.87	84	27	0.31965	0.68035	70	200	2.37	1.80	100

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	18 253	0.18253	0.81747	88 495	3 582 258	35.82	40.07	100 000	16 262	0.16262	0.83738	90 091	4 449 985	44.50	51.62	100 000	17 273	0.17273	0.82727	89 254	3 996 752	39.97	44.43	0
1	81 747	5 815	0.07113	0.92887	78 421	3 493 763	42.74	47.40	83 738	5 496	0.06563	0.93437	80 594	4 359 894	52.07	60.36	82 727	5 616	0.06788	0.93212	79 515	3 907 498	47.23	51.85	1
2	75 932	2 289	0.03015	0.96985	74 604	3 415 342	44.98	48.49	78 242	2 250	0.02876	0.97124	76 956	4 279 300	54.69	62.01	77 111	2 234	0.02897	0.97103	75 821	3 827 983	49.64	53.30	2
3	73 643	1 401	7.01902	0.98098	72 884	3 340 738	45.36	48.28	75 992	1 621	0.02133	0.97867	75 121	4 202 344	55.30	62.06	74 877	1 473	0.01967	0.98033	74 080	3 752 162	50.11	53.27	3
4	72 242	878	0.01216	0.98784	71 769	3 267 854	45.23	47.76	74 371	776	0.01044	0.98956	73 941	4 127 223	55.50	61.78	73 404	772	0.01052	0.98948	72 982	3 678 082	50.11	52.90	4
5	71 364	595	0.00834	0.99166	71 053	3 196 085	44.79	47.07	73 595	617	0.00839	0.99161	73 275	4 053 282	55.08	61.12	72 632	608	0.00837	0.99163	72 317	3 605 100	49.64	52.24	5
6	70 769	538	0.00760	0.99240	70 495	3 125 032	44.16	46.27	72 978	490	0.00672	0.99328	72 724	3 980 007	54.54	60.38	72 024	511	0.00710	0.99290	71 762	3 532 783	49.05	51.50	6
7	70 231	485	0.00690	0.99310	69 985	3 054 537	43.49	45.45	72 488	390	0.00538	0.99462	72 286	3 907 283	53.90	59.58	71 513	439	0.00614	0.99386	71 288	3 461 021	48.40	50.72	7
8	69 746	437	0.00626	0.99374	69 524	2 984 552	42.79	44.62	72 098	313	0.00434	0.99566	71 936	3 834 997	53.19	58.74	71 074	376	0.00529	0.99471	70 881	3 389 733	47.69	49.91	8
9	69 309	394	0.00568	0.99432	69 108	2 915 028	42.06	43.77	71 785	258	0.00359	0.99641	71 652	3 763 061	52.42	57.87	70 698	327	0.00463	0.99537	70 531	3 318 852	46.94	49.07	9
10	68 915	342	0.00496	0.99504	68 740	2 845 920	41.30	42.91	71 527	222	0.00311	0.99689	71 414	3 691 409	51.61	56.98	70 371	284	0.00403	0.99597	70 226	3 248 321	46.16	48.21	10
11	68 573	304	0.00444	0.99556	68 418	2 777 180	40.50	42.02	71 305	203	0.00285	0.99715	71 203	3 619 995	50.77	56.07	70 087	255	0.00364	0.99636	69 958	3 178 095	45.34	47.33	11
12	68 269	282	0.00413	0.99587	68 127	2 708 762	39.68	41.13	71 102	198	0 00279	0.99721	71 003	3 548 792	49.91	55.14	69 832	241	0.00345	0.99655	69 711	3 108 137	44.51	46.44	12
13	67 987	271	0.00398	0.99602	67 851	2 640 635	38.84	40.23	70 904	206	0.00291	0.99709	70 802	3 477 789	49.05	54.22	69 591	239	0.00343	0.99657	69 472	3 038 426	43.66	45.54	13
14	67 716	267	0.00394	0.99606	67 584	2 572 784	37.99	39.32	70 698	223	0.00316	0.99684	70 589	3 406 987	48.19	53.30	69 352	245	0.00353	0.95647	69 231	2 968 954	42.81	44.64	14
15	67 449	286	0.00424	0.99576	67 309	2 505 200	37.14	38.41	70 475	249	0.00353	0.99647	70 353	3 336 398	47.34	52.38	69 107	267	0.00386	0.99614	68 977	2 899 723	41.96	43.75	15
16	67 163	334	0.00498	0.99502	67 001	2 437 891	36.30	37.51	70 226	282	0.00402	0.99598	70 088	3 266 045	46.51	51.48	68 840	307	0.00446	0.99554	68 691	2 830 746	41.12	42.86	16
17	66 829	401	0.00600	0.99400	66 635	2 370 890	35.48	36.62	69 944	322	0.00460	0.99540	69 786	3 195 957	45.69	50.59	68 533	360	0.00525	0.99475	68 358	2 762 055	40.30	41.99	17
18	66 428	469	0.00706	0.99294	66 200	2 304 255	34.69	35.76	69 622	364	0.00523	0.99477	69 444	3 126 171	44.90	49.71	68 173	417	0.00611	0.99389	67 970	2 693 697	39.51	41.14	18
19	65 959	539	0.00817	0.99183	65 696	2 238 055	33.93	34.92	69 258	410	0.00592	0.99408	69 057	3 056 727	44.14	48.85	67 756	482	0.00711	0.99289	67 520	2 625 727	38.75	40.32	19
20	65 420	605	0.00925	0.99075	65 123	2 172 359	33.21	34.11	68 848	462	0.00671	0.99329	68 621	2 987 670	43.40	48.00	67 274	544	0.00809	0.99191	67 007	2 558 207	38.03	39.52	20
21	64 815	664	0.01024	0.98976	94 488	2 107 236	32.51	33.32	68 386	494	0.00723	0.99277	68 140	2 919 049	42.68	47.17	66 730	594	0.00890	0.99110	66 436	2 491 200	37.33	38.75	21
22	64 151	713	0.01112	0.98888	63 799	2 042 748	31.84	32.54	67 892	497	0.00732	0.99268	67 643	2 850 909	41.99	46.34	66 136	624	0.00944	0.99056	65 826	2 424 764	36.66	37.99	22
23	63 438	763	0.01203	0.98797	63 061	1 978 949	31.20	31.79	67 395	482	0.00715	0.99285	67 153	2 783 266	41.30	45.52	65 512	639	0.00976	0.99024	65 194	2 358 938	36.01	37.25	23
24	62 675	817	0.01303	0.98697	62 270	1 915 888	30.57	31.05	66 913	470	0.00703	0.99297	66 677	2 716 113	40.59	44.69	64 873	640	0.00987	0.99013	64 553	2 293 744	35.36	36.51	24
25	61 858	839	0.01357	0.98643	61 439	1 853 618	29.97	30.33	66 443	454	0.00683	0.99317	66 215	2 649 436	39.88	43.85	64 233	631	0.00982	0.99018	63 917	2 229 191	34.70	35.77	25
26	61 019	818	0.01340	0.98660	60 607	1 792 179	29.37	29.62	65 989	455	0.00690	0.99310	65 763	2 583 221	39.15	43.01	63 602	624	0.00981	0.99019	63 290	2 165 274	34.04	35.03	26
27	60 201	771	0.01280	0.98720	59 812	1 731 572	28.76	28.90	65 534	485	0.00740	0.99260	65 295	2 517 458	38.41	42.16	62 978	622	0.00987	0.99013	62 667	2 101 984	33.38	34.29	27
28	59 430	728	0.01225	0.98775	59 062	1 671 760	28.13	28.17	65 049	531	0.00817	0.99183	64 788	2 452 163	37.70	41.32	62 356	625	0.01003	0.98997	62 045	2 039 317	32.70	33.54	28
27	58 702	685	0.01167	0.98833	58 357	1 612 698	27.47	27.42	64 518	573	0.00888	0.99112	64 236	2 387 375	37.00	40.49	61 731	634	0.01027	0.98973	61 415	1 977 272	32.03	32.79	29
30	58 017	663	0.01142	0.98858	57 686	1 554 341	26.79	26.66	63 945	618	0.00966	0.99034	63 639	2 323 139	36.33	39.68	61 097	645	0.01056	0.98944	60 776	1 915 857	31.36	32.04	30
31	57 354	674	0.01176	0.98824	57 019	1 496 655	26.10	25.89	63 327	640	0.01011	0.98989	63 007	2 259 500	35.68	38.88	60 452	661	0.01094	0.98906	60 123	1 855 081	30.69	31.30	31
32	56 680	707	0.01248	0.98752	56 330	1 439 636	25.40	25.13	62 687	629	0.01003	0.98997	62 371	2 196 493	35.04	38.09	59 791	674	0.01127	0.98873	59 455	1 794 958	30.02	30.57	32
33	55 973	737	0.01316	0.98684	55 607	1 383 306	24.71	24.38	62 058	598	0.00963	0.99037	61 757	2 134 122	34.39	37.28	59 117	677	0.01145	0.98855	58 779	1 735 503	29.36	29.84	33
34	55 236	766	0.01387	0.98613	54 856	1 327 699	24.04	23.64	61 460	572	0.00930	0.99070	61 172	2 072 365	33.72	36.47	58 440	680	0.01164	0.98836	58 100	1 676 724	28.69	29.12	34
35	54 470	800	0.01469	0.98531	54 073	1 272 843	23.37	22.91	60 888	541	0.00888	0.99112	60 616	2 011 193	33.03	35.65	57 760	684	0.01184	0.98816	57 419	1 618 624	28.02	28.39	35
36	53 670	837	0.01560	0.98440	53 255	1 218 770	22.71	22.19	60 347	529	0.00876	0.99124	60 084	1 950 577	32.32	34.82	57 076	699	0.01225	0.98775	56 729	1 561 205	27.35	27.67	36
37	52 833	875	0.01657	9.98343	52 399	1 165 515	22.06	21.49	59 818	567	0.00948	0.99052	59 539	1 890 493	31.60	33.98	56 377	739	0.01310	0.98690	56 012	1 504 476	26.69	26.95	37
38	51 958	918	0.01766	0.98234	51 503	1 113 116	21.42	20.80	59 251	623	0.01051	0.98949	58 944	1 830 954	30.90	33.15	55 638	786	0.01412	0.98588	55 249	1 448 464	26.03	26.25	38
39	51 040	966	0.01893	0.98107	50 561	1 061 613	20.80	20.12	58 628	671	0.01144	0.98856	58 297	1 772 010	30.22	32.34	54 852	836	0.01525	0.98475	54 438	1 393 215	25.40	25.57	39
40	50 074	1 002	0.02002	0.97998	49 575	1 011 052	20.19	19.47	57 957	720	0.01243	0.98757	57 600	1 713 713	29.57	31.54	54 016	884	0.01637	0.98363	53 577	1 338 777	24.78	24.90	40
41	49 072	1 022	0.02083	0.97917	48 562	961 477	19.59	18.82	57 237	748	0.01306	0.98694	56 864	1 656 113	28.93	30.76	53 132	911	0.01714	0.98286	52 678	1285 200	24.19	24.26	41
42	48 050	1 033	0.02150	0.97850	47 535	912 915	19.00	18.18	56 489	742	0.01313	0.98687	56 117	1 599 249	28.31	29.99	52 221	915	0.01752	0.98248	51 764	1232 522	23.60	23.63	42
43	47 017	1 048	0.02229	0.97771	46 494	865 380	18.41	17.55	55 747	715	0.01283	0.98717	55 388	1 543 132	27.68	29.21	51 306	916	0.01785	0.98215	50 848	1180 758	23.01	23.00	43
44	45 969	1 061	0.02307	0.97693	45 441	818 886	17.81	16.92	55 032	695	0 01263	0.98737	54 683	1 487 744	27.03	28.42	50 390	912	0.01810	0.98190	49 934	1129 910	22.42	22.37	44
45	44 908	1 096	0.02441	0.97559	44 364	773 445	17.22	16.29	54 337	677	0.01246	0.98754	53 998	1 433 061	26.37	27.63	49 478	919	0.01858	0.98142	49 021	1079 976	21.83	21.74	45
46	43 812	1 165	0.02658	0.97342	43 236	729 081	16.64	15.67	53 660	662	0.01233	0.98767	53 328	1 379 063	25.70	26.83	48 559	950	0.01956	0.98044	48 087	1030 955	21.23	21.10	46
47	42 647	1 249	0.02929	0.97071	42 030	685 845	16.08	15.08	52 998	652	0.01230	0.98770	52 671	1 325 735	25.01	26.03	47 609	996	0.02091	0.97909	47 114	982 868	20.64	20.48	47
48	41 398	1 324	0.03199	0.96801	40 742	643 815	15.55	14.52	52 346	648	0.01238	0.98762	52 022	1 273 064	24.32	25.23	46 613	1 028	0.02205	0.97795	46 102	935 754	20.07	19.87	48
49	40 074	1 395	0.03482	0.96518	39 382	603 073	15.05	13.98	51 698	646	0.01249	0.98751	51 375	1 221 042	23.62	24.42	45 585	1 065	0.02336	0.97664	45 056	889 652	19.52	19.28	49
50	38 679	1 443	0.03731	0.96269	37 961	563 691	14.57	13.46	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	37 236	1 459	0.03917	0.96083	36 508	525 730	14.12	12.97	50 407	655	0.01299	0.98701	50 081	1 118 937	22.20	22.80	43 427	1 112	0.02561	0.97439	42 872	800 620	18.44	18.11	51
52	35 777	1 455	0.04067	0.95933	35 050	489 222	13.67	12.49	49 752	677	0.01361	0.98639	49 416	1 068 856	21.48	22.00	42 315	1 118	0.02612	0.97358	41 757	757 748	17.91	17.54	52
53	34 322	1 455	0.04240	0.95760	33 595	454 172	13.23	12.01	49 075	709	0.01444	0.98556	48 724	1 019 440	20.77	21.20	41 197	1 141	0.02770	0.97230	40 628	715 991	17.38	16.97	53
54	32 867	1 457	0.04434	0.95566	32 139	420 577	12.80	11.54	48 366	742	0.01534	0.98466	47 998	970 716	20.07	20.41	40 056	1 152	0.02876	0.97124	39 481	675 363	16.86	16.41	54
55	31 410	1 451	0.04621	0.95379	30 684	388 438	12.37	11.07	47 624	776	0.01629	0.98371	47 239	922 718	19.38	19.63	38 904	1 159	0 02979	0.97021	38 325	635 882	16.34	15.85	55
56	29 959	1 437	0.04798	0.95202	29 240	357 754	11.94	10.63	46 848	818	0.01746	0.98254	46 443	875 479	18.69	18.87	37 745	1 154	0.03057	0.96943	37 168	597 557	15.83	15.29	56
57	28 522	1 421	0.04981	0.95019	27 811	328 514	11.52	10.18	46 030	870	0.01891	0.98109	45 600	829 036	18.01	18.11	36 591	1 164	0.03182	0.96818	36 010	560 389	15.31	14.73	57
58	27 101	1 407	0.05191	0.94809	26 398	300 703	11.10	9.75	45 160	928	0.02056	0.97944	44 701	783 436	17.35	17.37	35 427	1 169	0.03299	0.96701	34 844	524 379	14.80	14.18	58
59	25 694	1 410	0.05486	0.94514	24 989	274 305	10.68	9.33	44 232	982	0.02221	0.97779	43 744	738 735	16.70	16.64	34 258	1 197	0.03495	0.96505	33 662	489 535	14.29	13.64	59
60	24 284	1 418	0.05840	0.94160	23 576	249 316	10.27	8.93	43 250	1 011	0.02337	0.97663	42 747	694 991	16.07	15.93	33 061	1 219	0.03686	0.96314	32 454	455 873	13.79	13.10	60
61	22 866	1 428	0.06246	0.93754	22 153	225 740	9.87	8.57	42 239	1 026	0.02430	0.97570	41 727	652 244	15.44	15.23	31 842	1 238	0.03887	0.96113	31 224	423 419	13.30	12.58	61
62	21 438	1 434	0.06687	0.93313	20 721	203 587	9.50	8.23	41 213	1 034	0.02510	0.97490	40 697	610 517	14.81	14.53	30 604	1 240	0.04053	0.95947	29 984	392 195	12.82	12.07	62
63	20 004	1 428	0.07137	0.92863	19 289	182 866	9.14	7.93	40 179	1 045	0.02602	0.97398	39 659	569 320	14.18	13.83	29 364	1 240	0.04224	0.95776	28 744	362 211	12.34	11.56	63
64	18 576	1 406	0.07570	0.92430	17 870	163 577	8.81	7.65	39 134	1 071	0.02736	0.97264	38 602	530 161	13.55	13.13	28 124	1 234	0.04386	0.95614	27 507	333 467	11.86	11.06	64
65	17 170	1 363	0.07965	0.92035	16 482	145 707	8.49	7.40	38 063	1 122	0.02948	0.97052	37 508	491 559	12.91	12.44	26 890	1 235	0.04591	0.95409	26 273	305 960	11.38	10.56	65
66	15 802	1 314	0.08313	0.91687	15 140	129 225	8.18	7.15	36 941	1 203	0.03256	0.96744	36 348	454 051	12.29	11.76	25 655	1 243	0.04846	0.95154	25 035	279 687	10.90	10.06	66
67	14 488	1 248	0.08614	0.91386	13 858	114 085	7.87	6.89	35 738	1 307	0.03657	0.96343	35 094	417 703	11.69	11.10	24 412	1 263	0.05175	0.94825	23 783	254 652	10.43	9.56	67
68	13 240	1 176	0.08880	0.91120	12 646	100 227	7.57	6.61	34 431	1 421	0.04127	0.95873	33 730	382 609	11.11	10.47	23 149	1 286	0.05555	0.94445	22 508	230 869	9.97	9.07	68
69	12 064	1 102	0.09137	0.90863	11 507	87 581	7.26	6.30	33 010	1 526	0.04624	0.95376	32 255	348 879	10.57	9.87	21 863	1 305	0.05968	0.94032	21 212	208 361	9.53	8 60	69
70	10 962	1 033	0.09425	0.90575	10 441	76 074	6.94	5.97	31 484	1 607	0.05103	0.94897	30 686	316 624	10.06	9.30	20 558	1 308	0.06362	0.93638	19 904	187 149	9.10	8.14	70
71	9 929	973	0.09796	0.90204	9 438	65 633	6.61	5.61	29 877	1 654	0.05537	0.94463	29 053	285 938	9.57	8.76	19 250	1 300	0.06753	0.93247	18 599	167 245	8.69	7.70	71
72	8 956	924	0.10316	0.89684	8 490	56 195	6.27	5.24	28 223	1 672	0.05926	0.94074	27 388	256 885	9.10	8.23	17 950	1 286	0.07167	0.92833	17 306	148 646	8.28	7.27	72
73	8 032	887	0.11046	0.88954	7 586	47 705	5.94	4.86	26 551	1 675	9.06307	0.93693	25 714	229 497	8.64	7.71	16 664	1 277	0.07661	0.92339	16 025	131 340	7.88	6.84	73
74	7 145	859	0.12028	0.87972	6 714	40 119	5.61	4.52	24 876	1 676	0.06736	0.93264	24 039	203 783	8.19	7.20	15 387	1 251	0.08133	0.91867	14 760	115 315	7.49	6.42	74
75	6 286	833	0.13254	0.86746	5 867	33 405	5.31	4.19	23 200	1 688	0.07276	0.92724	22 358	179 744	7.75	6.71	14 136	1 240	0.08772	0.91228	13 515	100 555	7.11	6.01	75
76	5 453	799	0.14651	0.85339	5 050	27 538	5.05	3.91	21 512	1 714	0.07969	0.92031	20 657	157 386	7.32	6 23	12 896	1 234	0.09571	0.90429	12 278	87 040	6.75	5.63	76
77	4 654	740	0.15897	0.84103	4 278	22 488	4.83	3.71	19 798	1 747	0.08824	0.91176	18 927	136 729	6.91	5.77	11 662	1 214	0.10411	0.89589	11 052	74 762	6.41	5.27	77
78	3 914	662	0.16908	0.83092	3 576	18 210	4.65	3.55	18 051	1 771	0.09811	0.90189	17 167	117 802	6.53	5.36	10 448	1 171	0.11211	0.88789	9 860	63 710	6.10	4.93	78
79	3 252	575	0.17668	0.82332	2 958	14 634	4.50	3.41	16 280	1 770	0.10871	0.89129	15 393	100 635	6.18	4.98	9 277	1 131	0.12187	0.87813	8 708	53 850	5.80	4.63	79
80	2 677	492	0.18393	0.81607	2 424	11 676	4.36	3.28	14 510	1 735	0.11959	0.88041	13 639	85 242	5.87	4.66	8 146	1 073	0.13166	0.86834	7 604	45 142	5.54	4.36	80
81	2 185	417	0.19079	0.80921	1 971	9 252	4.23	3.16	12 775	1 666	0.13039	0.86961	11 935	71 603	5.60	4.38	7 073	999	0.14128	0.85872	6 567	37 538	5.31	4.11	81
82	1 768	349	0.19717	0.80283	1 589	7 281	4.12	3.06	11 109	1 564	0.14075	0.85925	10 317	59 668	5.37	4.13	6 074	916	0.15075	0.84925	5 609	30 971	5.10	3.90	82
83	1 419	288	0.20309	0.79691	1 270	5 692	4.01	2.97	9 545	1 436	0.15044	0.84956	8 816	49 351	5.17	3.92	5 158	825	0.15992	0.84008	4 738	25 362	4.92	3.73	83
84	1 131	236	0.20856	0.79144	1 008	4 422	3.91	2.90	8 109	1 291	0.15925	0.84075	7 452	40 535	5.00	3.76	4 333	728	1.16794	0.83206	3 961	20 624	4.76	3.59	84
85	895	191	0.21364	0.78636	796	3 414	3.81	2.84	6 818	1 139	0.16704	0.83296	6 236	33 083	4.85	3.62	3 605	630	0.17483	0.82517	3 282	16 663	4.62	3.47	85
86	704	154	0.21844	0.78156	624	2 618	3.72	2.78	5 679	987	0.17374	0.82626	5 174	26 847	4.73	3.51	2 975	539	0.18121	0.81879	2 699	13 381	4.50	3.37	86
87	550	123	0.22306	0.77694	486	1 994	3.62	2.72	4 692	841	0.17932	0.82068	4 260	21 673	4.62	3.43	2 436	455	0.18669	0.81331	2 202	10 682	4.39	3.29	87
88	427	97	0.22767	0.77233	377	1 507	3.53	2.66	3 851	708	0.18394	0.81606	3 486	17 413	4.52	3.36	1 981	378	0.19072	0.80928	1 786	8 480	4.28	3.22	88
89	330	77	0.23244	0.76756	290	1 130	3.42	2.60	3 143	589	0.18739	0.81261	2 840	13 927	4.43	3.30	1 603	311	0.19388	0.80612	1 443	6 694	4.18	3.16	89
90	253	60	0.23760	0.76240	222	840	3.32	2.53	2 554	486	0.19016	0.80984	2 303	11 087	4.34	3.26	1 292	255	0.19719	0.80281	1 161	5 251	4.06	3.10	90
91	193	47	0.24342	0.75658	169	618	3.20	2.46	2 068	398	0.19236	0.80764	1 862	8 784	4.25	3.22	1 037	208	0.20054	0.79946	929	4 090	3.94	3.03	91
92	146	37	0.25016	0.74984	127	449	3.07	2.38	1 670	324	0.19428	0.80572	1 502	6 922	4.14	3.18	829	169	0.20401	0.79599	742	3 161	3.81	2.96	92
93	109	28	0.25816	0.74184	95	322	3.02	2.29	1 346	264	0.16628	0.80372	1 209	5 420	4.03	3.13	660	138	0.20865	0.79135	589	2 419	3.67	2.88	93
94	81	22	0.26774	0.73226	70	227	2.94	2.18	1 082	215	0.19877	0.80123	970	4 211	3.89	3.06	522	112	0.21481	0.78519	464	1 830	3.51	2.77	94
95	59	17	0.27931	0.72069	51	157	2.64	2.06	867	175	0.20221	0.79779	776	3 241	3.74	2.98	410	91	0.22275	0.77725	363	1 366	3.33	2.65	95
96	42	13	0.29327	0.70673	36	107	2.48	1.94	692	143	0.20715	0.79285	618	2 465	3.56	2.88	319	75	0.23347	0.76653	280	1 003	3.15	2.52	96
97	29	9	0.31009	0.68991	25	70	2.32	1.83	549	117	0.21418	0.78582	488	1 847	3.37	2.76	244	60	0.24558	0.75442	213	723	2.96	2.39	97
98	20	7	0.33024	0.66976	17	45	2.14	1.72	432	97	0.22396	0.77604	381	1 359	3.15	2.61	184	48	0.25854	0.74146	160	510	2.77	2.24	98
99	13	5	0.35423	0.64577	11	28	1.97	1.59	335	79	0.23720	0.76280	293	978	2.93	2.43	136	37	0.27377	0.72623	117	350	2.57	2.07	99
100	8	3	0.38259	0.61741	7	16	1.79	1.45	256	65	0.25469	0.74531	221	685	2.69	2.23	99	29	0.29466	0.70534	84	233	2.35	1.91	100

Возраст X	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Âge X
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	27 126	0.27126	0.72874	81 332	3 638 692	36.39	39.14	100 000	23 818	0.23818	0.76182	83 832	4 229 707	42.30	52.00	100 000	25 519	0.25519	0.74481	82 548	3 933 639	39.34	45.02	0
1	72 874	4 869	0.06681	0.93319	70 104	3 557 360	48.82	55.66	76 182	4 666	0.06125	0.93875	73 551	4 145 875	54.42	64.59	74 481	4 771	0.06405	0.93595	71 778	3 851 091	51.71	60.32	1
2	68 005	2 137	0.03143	0.96857	66 782	3 487 256	51.28	56.89	71 516	2 168	0.03031	0.96969	70 286	4 072 324	56.94	65.30	69 710	2 152	0.03087	0.96913	68 483	3 779 313	54.21	61.35	2
3	65 868	1 150	0.01746	0.98254	65 230	3 420 474	51.93	56.84	69 348	1 155	0.01666	0.98334	68 711	4 002 038	57.71	65.04	67 558	1 153	0.01706	0.98294	66 920	3 710 830	54.93	61.21	3
4	64 718	621	0.00959	0.99041	64 383	3 355 244	51.84	56.33	68 193	717	0.01052	0.98948	67 810	3 933 327	57.68	64.42	66 405	668	0.01006	0.98994	66 046	3 643 910	54.87	60.66	4
5	64 097	549	0.00857	0.99143	63 817	3 290 861	51.34	55.60	67 476	567	0.00840	0.99160	67 183	3 865 517	57.29	63.65	65 737	557	0.00848	0.99152	65 451	3 577 864	54.43	59.92	5
6	63 548	469	0.00738	0.99262	63 308	3 227 044	50.78	54.84	66 909	470	0.00702	0.99298	66 667	3 798 334	56.77	62.83	65 180	469	0.00720	0.99280	64 939	3 512 413	53.89	59.13	6
7	63 079	399	0.00633	0.99367	62 875	3 163 736	50.16	54.04	66 439	391	0.00588	0.99412	66 238	3 731 667	56.17	61.99	64 711	395	0.00610	0.99390	64 508	3 447 474	53.27	58.31	7
8	62 680	340	0.00543	0.99457	62 506	3 100 861	49.47	53.20	66 048	331	0.00501	0.99499	65 879	3 665 429	55.50	61.11	64 316	335	0.00521	0.99479	64 144	3 382 966	52.60	57.46	8
9	62 340	292	0.00468	0.99532	62 190	3 038 355	48.74	52.35	65 717	286	0.00435	0.99565	65 571	3 599 550	54.77	60.21	63 981	287	0.00448	0.99552	63 834	3 318 822	51.87	56.58	9
10	62 048	244	0.00393	0.99607	61 923	2 976 165	47.97	51.47	65 431	255	0.00389	0.99611	65 302	3 533 979	54.01	59.30	63 694	249	0.00391	0.99609	63 567	3 254 988	51.10	55.69	10
11	61 804	211	0.00341	0.99659	61 697	2 914 242	47.15	50.57	65 176	236	0.00362	0.99638	65 057	3 468 677	53.22	58.38	63 445	223	0.00352	0.99648	63 332	3 191 421	50.30	54.78	11
12	61 593	190	0.00309	0.99691	61 497	2 852 545	46.31	49.66	64 940	227	0.00349	0.99651	64 827	3 403 620	52.41	57.45	63 222	208	0.00329	0.99671	63 117	3 128 089	49.48	53.87	12
13	61 403	180	0.00293	0.99707	61 312	2 791 048	45.45	48.74	64 713	226	0.00350	0.99650	64 600	3 338 793	51.59	56.52	63 014	203	0.00322	0.99678	62 913	3 064 972	48.64	52.95	13
14	61 223	176	0.00288	0.99712	61 135	2 729 736	44.59	47.81	64 487	233	0.00362	0.99638	64 372	3 274 193	50.77	55.47	62 811	205	0.00326	0.99674	62 710	3 002 059	47.80	52.02	14
15	61 047	189	0.00310	0.99690	60 955	2 668 601	43.71	46.89	64 254	247	0.00385	0.99615	64 132	3 209 821	49.96	54.66	62 606	218	0.00348	0.99652	62 499	2 939 349	46.95	51.09	15
16	60 858	221	0.00363	0.99637	60 751	2 607 646	42.85	45.96	64 007	262	0.00410	0.99590	63 877	3 145 689	49.15	53.74	62 388	241	0.00387	0.99613	62 270	2 876 850	46.11	50.17	16
17	60 637	266	0.00438	0.99562	60 508	2 546 895	42.00	45.06	63 745	276	0.00433	0.99567	63 608	3 081 812	48.35	52.82	62 147	270	0.00434	0.99566	62 014	2 814 580	45.29	49.26	17
18	60 371	313	0.00519	0.99481	60 219	2 486 387	41.19	44.16	63 469	289	0.00455	0.99545	63 326	3 018 204	47.55	51.90	61 877	300	0.00485	0.99515	61 730	2 752 566	44.48	48.36	18
19	60 058	366	0.00610	0.99390	59 879	2 426 168	40.40	43.29	63 180	305	0.00482	0.99518	63 029	2 954 878	46.77	50.99	61 577	334	0.00543	0.99457	61 413	2 690 836	43.70	47.46	19
20	59 692	408	0.00684	0.99316	59 491	2 366 289	39.64	42.44	62 875	324	0.00515	0.99485	62 714	2 891 849	45.99	50.08	61 243	364	0.00594	0.99406	61 063	2 629 423	42.93	46.58	20
21	59 284	430	0.00726	0.99274	59 070	2 306 798	38.91	41.60	62 551	337	0.00539	0.99461	62 384	2 829 135	45.23	49.18	60 879	380	0.00624	0.99376	60 690	2 568 360	42.19	45.72	21
22	58 854	441	0.00749	0.99251	58 635	2 247 728	38.19	40.78	62 214	340	0.00546	0.99454	62 044	2 766 751	44.47	48.27	60 499	387	0.00639	0.99361	60 306	2 507 670	41.45	44.85	22
23	58 413	450	0.00770	0.99230	58 189	2 189 093	37.48	39.96	61 874	336	0.00543	0.99457	61 706	2 704 707	43.71	47.37	60 112	388	0.00645	0.99355	59 918	2 447 364	40.71	43.99	23
24	57 963	466	0.00804	0.99196	57 731	2 130 904	36.76	39.14	61 538	334	0.00542	0.99458	61 371	2 643 001	42.95	46.47	59 724	392	0.00656	0.99344	59 528	2 387 446	39.97	43.13	24
25	57 497	480	0.00834	0.99166	57 258	2 073 173	36.06	38.32	61 204	331	0.00540	0.99460	61 039	2 581 630	42.18	45.57	59 332	395	0.00666	0.99334	59 136	2 327 918	39.24	42.26	25
26	57 017	495	0.00869	0.99131	56 771	2 015 915	35.36	37.51	60 873	332	0.00546	0.99454	60 707	2 520 591	41.41	44.67	58 937	406	0.00689	0.99311	58 735	2 268 782	38.50	41.40	26
27	56 522	513	0.00908	0.99092	56 267	1 959 144	34.66	36.71	60 541	341	0.00564	0.99436	60 372	2 459 884	40.63	43.76	58 531	419	0.00716	0.99284	58 323	2 210 047	37.76	40.54	27
28	56 009	529	0.00944	0.99056	55 746	1 902 877	33.97	35.91	60 200	355	0.00590	0.99410	60 024	2 399 512	39.86	42.86	58 112	432	0.00744	0.99256	57 897	2 151 724	37.03	39.68	28
29	55 480	543	0.00978	0.99022	55 210	1 847 131	33.29	35.12	59 845	368	0.00615	0.99385	59 662	2 339 488	39.09	41.97	57 680	446	0.00774	0.99226	57 458	2 093 827	36.30	38.83	29
30	54 937	551	0.01003	0.98997	54 662	1 791 921	32.62	34.32	59 477	381	0.00640	0.99360	59 287	2 279 826	38.33	41.07	57 234	458	0.00800	0.99200	57 006	2 036 369	35.58	37.99	30
31	54 386	551	0.01013	0.98987	54 111	1 737 259	31.94	33.54	59 096	391	0.00661	0.99339	58 902	2 220 539	37.58	40.18	56 776	465	0.00819	0.99181	56 544	1 979 363	34.86	37.13	31
32	53 835	545	0.01012	0.98988	53 563	1 683 148	31.26	32.75	58 705	395	0.00673	0.99327	58 508	2 161 637	36.82	39.29	56 311	464	0.00824	0.99176	56 079	1 922 819	34.15	36.27	32
33	53 290	541	0.01015	0.98985	53 020	1 629 585	30.58	31.96	58 310	397	0.00680	0.99320	58 112	2 1C3 129	36.07	38.40	55 847	464	0.00830	0.99170	55 615	1 866 740	33.43	35.41	33
34	52 749	538	0.01019	0.98981	52 480	1 576 565	29.89	31.16	57 913	398	0.00687	0.99313	57 714	2 045 017	35.31	37.51	55 383	462	0.00835	0.99165	55 152	1 811 125	32.70	34.55	34
35	52 211	535	0.01024	0.98976	51 944	1 524 085	29.19	30.37	57 515	399	0.00693	0.99307	57 316	1 987 303	34.55	36.62	54 921	460	0.00838	0.99162	54 691	1 755 973	31.97	33.69	35
36	51 676	533	0.01032	0.98968	51 410	1 472 141	28.49	29.57	57 116	402	0.00704	0.99296	56 915	1 929 987	33.79	35.74	54 461	461	0.00847	0.99153	54 231	1 701 282	31.24	32.83	36
37	51 143	534	0.01045	0.98955	50 876	1 420 731	27.78	28.77	56 714	409	0.00721	0.99279	56 511	1 873 072	33.03	34.85	54 000	467	0.00864	0.99136	53 768	1 647 031	30.50	31.98	37
38	50 602	536	0.01059	0.98941	50 341	1 369 855	27.07	27.97	56 305	418	0.00743	0.99257	56 097	1 816 561	32.26	33.96	53 533	473	0.00883	0.99117	53 298	1 593 283	29.76	31.12	38
39	50 073	539	0.01077	0.98923	49 805	1 319 514	26.35	27.16	55 887	428	0.00765	0.99235	55 674	1 760 464	31.50	33.08	53 060	480	0.00904	0.99096	52 821	1 539 985	29.08	30.28	39
40	49 534	550	0.01110	0.98890	49 260	1 269 709	25.63	26.36	55 459	439	0.00792	0.99208	55 241	1 704 790	30.74	32.20	52 580	493	0.00937	0.99063	52 335	1 487 164	28.28	29.43	40
41	48 984	570	0.01163	0.98837	48 701	1 220 449	24.92	25.56	55 020	443	0.00806	0.99194	54 799	1 649 549	29.98	31.31	52 087	505	0.00969	0.99031	51 836	1 434 829	27.55	28.59	41
42	48 414	597	0.01233	0.98767	48 118	1 171 748	24.20	24.77	54 577	437	0.00800	0.99200	54 358	1 594 750	29.22	30.44	51 582	514	0.00997	0.99003	51 326	1 382 993	26.81	27.76	42
43	47 817	625	0.01307	0.98693	47 507	1 123 630	23.50	23.98	54 140	423	0.00782	0.99218	53 928	1 540 392	28.45	29.55	51 068	522	0.01023	0.98977	50 808	1 331 667	26.08	26.92	43
44	47 192	654	0.01385	0.98615	46 867	1 076 123	22.80	23.21	53 717	414	0.00771	0.99229	53 509	1 486 464	27.67	28.67	50 546	534	0.01056	0.98944	50 280	1 280 859	25.34	26.09	44
45	46 538	683	0.01468	0.98532	46 200	1 029 256	22.12	22.44	53 303	405	0.00759	0.99241	53 101	1 432 955	26.88	27.78	50 012	543	0.01086	0.98914	49 742	1 230 579	24.61	25.26	45
46	45 855	714	0.01557	0.98443	45 501	983 056	21.44	21.68	52 898	408	0.00771	0.99229	52 695	1 379 854	26.09	26.89	49 469	558	0.01128	0.98872	49 192	1 180 837	23.87	24.43	46
47	45 141	746	0.01652	0.98348	44 771	937 555	20.77	20.93	52 490	429	0.00817	0.99183	52 278	1 327 159	25.28	26.00	48 911	584	0.01193	0.98807	48 621	1 131 645	23.14	23.61	47
48	44 395	778	0.01753	0.98247	44 009	892 784	20.11	20.19	52 061	461	0.00886	0.99114	51 834	1 274 881	24.49	25.12	48 327	611	0.01265	0.98735	48 024	1 083 024	22.41	22.79	48
49	43 617	813	0.01863	0.98137	43 214	848 775	19.46	19.46	51 600	495	0.00960	0.99040	51 356	1 223 047	23.70	24.24	47 716	642	0.01346	0.98654	47 398	1 035 000	21.69	21.99	49
50	42 804	849	0.01983	0.98017	42 383	805 561	18.82	18.74	51 105	535	0.01047	0.98953	50 841	1 171 691	22.93	23.37	47 074	681	0.01446	0.98554	46 737	987 602	20.98	21.18	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	41 955	885	0.02110	0.97890	41 516	763 178	18.19	18.03	50 570	568	0.01123	0.98877	50 288	1 120 850	22.16	22.52	46 393	720	0.01551	0.98449	46 036	940 865	20.28	20.40	51
52	41 070	923	0.02247	0.97753	40 612	721 662	17.57	17.33	50 002	587	0.01173	0.98827	49 710	1 070 562	21.41	21.67	45 673	751	0.01644	0.98356	45 301	894 829	19.59	19.62	52
53	40 147	962	0.02396	0.97604	39 669	681 050	16.96	16.65	49 415	600	0.01215	0.98785	49 116	1 020 852	20.66	20.83	44 922	783	0.01743	0.98257	44 534	849 528	18.91	18.85	53
54	39 185	1 002	0.02556	0.97444	38 687	641 381	16.37	15.97	48 815	621	0.01272	0.98728	48 507	971 736	19.91	19.99	44 139	823	0.01865	0.98135	43 731	804 994	18.24	18.09	54
55	38 183	1 040	0.02725	0.97275	37 666	602 694	15.78	15.31	48 194	645	0.01339	0.98661	47 875	923 229	19.16	19.15	43 316	846	0.01954	0.98046	42 895	761 263	17.57	17.34	55
56	37 143	1 066	0.02871	0.97129	36 612	565 028	15.21	14.67	47 549	685	0.01440	0.98560	47 211	875 354	18.41	18.32	42 470	877	0.02065	0.97935	42 035	718 368	16.91	16.60	56
57	36 677	1 086	0.03009	0.96991	35 536	528 416	14.65	14.03	46 864	745	0.01590	0.98410	46 498	828 143	17.67	17.50	41 593	915	0.02200	0.97800	41 140	676 333	16.26	15.87	57
58	34 991	1 109	0.03169	0.96831	34 439	492 880	14.09	13.40	46 119	820	0.01778	0.98222	45 715	781 645	16.95	16.70	40 678	967	0.02376	0.97624	40 200	635 193	15.62	15.15	58
59	33 882	1 135	0.03350	0.96650	33 317	458 441	13.53	12.78	45 299	897	0.01980	0.98020	44 858	735 930	16.25	15.92	39 711	1 023	0.02576	0.97424	39 205	594 993	14.98	14.45	59
60	32 747	1 164	0.03554	0.96446	32 168	425 124	12.98	12.17	44 402	978	0.02203	0.97797	43 920	691 072	15.56	15.15	38 688	1 081	0.02793	0.97207	38 153	555 788	14.37	13.76	60
61	31 583	1 196	0.03788	0.96212	30 988	392 956	12.44	11.58	43 424	1 053	0.02426	0.97574	42 904	647 152	14.90	14.41	37 607	1 138	0.03026	0.96974	37 042	517 635	13.76	13.09	61
62	30 387	1 232	0.04053	0.95947	29 774	361 968	11.91	10.99	42 371	1 116	0.02634	0.97366	41 818	604 248	14.26	13.69	36 469	1 186	0.03253	0.96747	35 880	480 593	13.18	12.43	62
63	29 155	1 265	0.04339	0.95661	28 526	332 194	11.39	10.43	41 255	1 172	0.02842	0.97158	40 674	562 430	13.63	12.99	35 283	1 235	0.03500	0.96500	34 670	444 713	12.60	11.80	63
64	27 890	1 296	0.04648	0.95352	27 245	303 668	10.89	9.88	40 083	1 234	0.03078	0.96922	39 471	521 756	13.02	12.30	34 048	1 281	0.03761	0.96239	33 412	410 043	12.04	11.18	64
65	26 594	1 332	0.05007	0.94993	25 931	276 423	10.39	9.36	38 849	1 295	0.03333	0.96667	38 208	482 285	12.41	11.64	32 767	1 333	0.04068	0.95932	32 106	376 631	11.49	10.58	65
66	25 262	1 375	0.05442	0.94558	24 579	250 492	9.92	8.84	37 554	1 367	0.03639	0.96361	36 877	444 077	11.83	10.98	31 434	1 390	0.04421	0.95579	30 744	344 525	10.96	9.99	66
67	23 887	1 417	0.05933	0.94067	23 182	225 913	9.46	8.36	36 187	1 449	0.04005	0.95995	35 470	407 200	11.25	10.36	30 044	1 445	0.04811	0.95189	29 332	313 781	10.44	9.44	67
68	22 470	1 448	0.06442	0.93558	21 748	202 731	9.02	7.90	34 738	1 538	0.04427	0.95573	33 976	371 730	10.70	9.76	28 599	1 640	0.05734	0.94266	27 783	284 449	9.95	8.91	68
69	21 022	1 467	0.06978	0.93022	20 290	180 983	8.61	7.47	33 200	1 625	0.04896	0.95104	32 395	337 754	10.17	9.19	26 959	1 541	0.05716	0.94284	26 187	256 666	9.52	8.45	69
70	19 555	1 472	0.07527	0.92473	18 819	160 693	8.22	7.07	31 575	1 708	0.05408	0.94592	30 727	305 359	9.67	8.66	25 418	1 583	0.06229	0.93771	24 630	230 479	9.07	7.97	70
71	18 083	1 461	0.08080	0.91920	17 351	141 874	7.85	6.69	29 867	1 779	0.05956	0.94044	28 983	274 632	9.20	8.16	23 835	1 615	0.06775	0.93225	23 030	205 849	8.64	7.53	71
72	16 622	1 436	0.08641	0.91359	15 902	124 523	7.49	6.34	28 088	1 835	0.06532	0.93468	27 175	245 649	8.75	7.69	22 220	1 630	0.07337	0.92663	21 406	182 819	8.23	7.10	72
73	15 186	1 404	0.09244	0.90756	14 481	108 621	7.15	5.99	26 253	1 872	0.07132	0.92868	25 319	218 474	8.32	7.25	20 590	1 646	0.07993	0.92007	19 767	161 413	7.84	6.71	73
74	13 782	1 365	0.09905	0.90095	13 096	94 140	6.83	5.68	24 381	1 890	0.07750	0.92250	23 437	193 155	7.92	6.84	18 944	1 634	0.08623	0.91377	18 125	141 646	7.48	6.35	74
75	12 417	1 313	0.10571	0.89429	11 756	81 044	6.53	5.39	22 491	1 885	0.08381	0.91619	21 548	169 718	7.55	6.46	17 310	1 602	0.09255	0.90745	16 506	123 521	7.14	6.01	75
76	11 104	1 249	0.11245	0.88755	10 474	69 288	6.24	5.11	20 606	1 858	0.09018	0.90982	19 674	148 170	7.19	6.10	15 708	1 554	0.09892	0.90108	14 926	107 015	6.81	5.70	76
77	9 855	1 176	0.11931	0.88069	9 261	58 814	5.97	4.86	18 748	1 810	0.09655	0.90345	17 838	128 496	6.85	5.76	14 154	1 492	0.10542	0.89458	13 402	92 089	6.51	5.40	77
78	8 679	1 096	0.12630	0.87370	8 124	49 553	5.71	4.63	16 938	1 743	0.10288	0.89712	16 061	110 658	6.53	5.41	12 662	1 415	0.11173	0.88827	11 948	78 687	6.21	5.12	78
79	7 583	1 012	0.13344	0.86656	7 070	41 429	5.46	4.40	15 195	1 667	0.10968	0.89032	14 356	94 597	6.23	5.13	11 247	1 332	0.11842	0.88158	10 574	66 739	5.93	4.84	79
80	6 571	925	0.14077	0.85923	6 102	34 359	5.23	4.18	13 528	1 590	0.11752	0.88248	12 726	80 241	5.93	4.84	9 915	1 248	0.12591	0.87409	9 284	56 165	5.66	4.59	80
81	5 646	837	0.14831	0.85169	5 221	28 257	5.00	3.97	11 938	1 502	0.12585	0.87415	11 179	67 515	5.66	4.59	8 667	1 160	0.13379	0.86621	8 079	46 881	5.41	4.35	81
82	4 809	750	0.15606	0.84394	4 427	23 036	4.79	3.79	10 436	1 400	0.13412	0.86588	9 727	56 336	5.40	4.34	7 507	1 064	0.14175	0.85825	6 967	38 802	5.17	4.12	82
83	4 059	666	0.16405	0.83595	3 719	18 609	4.58	3.62	9 036	1 286	0.14233	0.85767	8 383	46 609	5.16	4.11	6 443	971	0.15075	0.84925	5 950	31 835	4.94	3.91	83
84	3 393	585	0.17231	0.82769	3 094	14 890	4.42	3.45	7 750	1 167	0.15058	0.84942	7 157	38 226	4.93	3.91	5 472	869	0.15885	0.84115	5 030	25 885	4.73	3.73	84
85	2 808	508	0.18084	0.81916	2 548	11 796	4.20	3.29	6 583	1 046	0.15886	0.84114	6 050	31 069	4.72	3.73	4 603	770	0.16723	0.83277	4 210	20 855	4.53	3.56	85
86	2 300	436	0.18967	0.81033	2 076	9 248	4.02	3.12	5 537	926	0.16723	0.83277	5 064	25 019	4.52	3.55	3 833	673	0.17555	0.82445	3 489	16 645	4.34	3.40	86
87	1 864	371	0.19880	0.80120	1 674	7 172	3.85	2.97	4 611	810	0.17572	0.82428	4 197	19 955	4.33	3.38	3 160	581	0.18399	0.81601	2 863	13 156	4.16	3.24	87
88	1 493	311	0.20824	0.79176	1 333	5 498	3.68	2.84	3 801	701	0.18434	0.81566	3 442	15 758	4.15	3.22	2 579	496	0.18242	0.80758	2 324	10 293	3.99	3.08	88
89	1 182	258	0.21802	0.78198	1 049	4 165	3.52	2.72	3 100	599	0.19315	0.80685	2 793	12 316	3.97	3.07	2 083	419	0.20138	0.79862	1 868	7 969	3.83	2.94	89
90	924	211	0.22814	0.77186	815	3 116	3.48	2.60	2 501	506	0.20215	0.79785	2 241	9 523	3.81	2.93	1 664	350	0.21037	0.78963	1 484	6 101	3.67	2.82	90
91	713	170	0.23860	0.76140	625	2 301	3.23	2.48	1 995	422	0.21137	0.78863	1 777	7 282	3.65	2.81	1 314	289	0.21967	0.78033	1 165	4 617	3.51	2.70	91
92	543	135	0.24942	0.75058	473	1 676	3.08	2.37	1 573	347	0.22085	0.77915	1 394	5 505	3.50	2.69	1 025	235	0.22920	0.77080	904	3 452	3.37	2.59	92
93	408	106	0.26059	0.73941	352	1 203	2.95	2.25	1 226	283	0.23060	0.76940	1 080	4 111	3.35	2.57	790	189	0.23925	0.76075	692	2 548	3.23	2.47	93
94	302	82	0.27213	0.72787	259	851	2.82	2.14	943	227	0.24063	0.75937	825	3 031	3.21	2.46	601	150	0.24977	0.75023	523	1 856	3.09	2.36	94
95	220	62	0.28403	0.71597	187	592	2.70	2.02	716	179	0.25098	0.74902	623	2 206	3.08	2.35	451	118	0.26101	0.73899	390	1 333	2.96	2.26	95
96	158	47	0.29628	0.70372	133	405	2.58	1.94	537	141	0.26165	0.73835	463	1 583	2.95	2.24	333	91	0.27222	0.72778	286	943	2.83	2.14	96
97	111	34	0.30889	0.69111	93	272	2.47	1.86	396	108	0.27266	0.72734	340	1 120	2.83	2.10	242	61	0.28373	0.71627	206	657	2.71	2.03	97
98	77	25	0.32185	0.67815	63	179	2.36	1.78	288	82	0.28402	0.71598	245	780	2.71	2.03	173	51	0.29497	0.70503	147	451	2.60	1.95	98
99	52	17	0.33515	0.66485	43	116	2.25	1.71	206	61	0.29574	0.70426	174	535	2.59	1.94	122	38	0.30715	0.69285	103	304	2.48	1.87	99
100	35	12	0.34880	0.65120	28	73	2.15	1.64	145	45	0.30784	0.69216	122	361	2.48	1.87	84	27	0.31970	0.68030	70	201	2.38	1.80	100

Мужской пол — Sexe masculin

x Возраст	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	14 336	0.14336	0.85664	90 641	4 549 733	45.50	54.37
1	85 664	4 883	0.05700	0.94300	82 817	4 459 092	52.05	57.83
2	80 781	1 771	0.02192	0.97808	79 732	4 376 275	54.17	58.03
3	79 010	939	0.01188	0.98812	78 498	4 296 543	54.38	57.62
4	78 071	749	0.00960	0.99040	77 678	4 218 045	54.03	56.85
5	77 322	476	0.00615	0.99385	77 069	4 140 367	53.55	56.05
6	76 846	390	0.00507	0.99493	76 644	4 063 298	52.88	55.18
7	76 456	321	0.00420	0.99580	76 291	3 986 654	52.14	54.28
8	76 135	270	0.00354	0.99646	75 995	3 910 363	51.36	53.37
9	75 865	232	0.00305	0.99695	75 745	3 834 367	50.54	52.43
10	75 633	209	0.00276	0.99724	75 527	3 758 621	49.70	51.50
11	75 424	196	0.00260	0.99740	75 325	3 683 094	48.83	50.55
12	75 228	193	0.00257	0.99743	75 132	3 607 769	47.96	49.60
13	75 035	197	0.00262	0.99738	74 938	3 532 637	47.08	48.65
14	74 838	208	0.00278	0.99722	74 735	3 457 699	46.20	47.70
15	74 630	226	0.00303	0.99697	74 518	3 382 964	45.33	46.75
16	74 404	238	0.00320	0.99680	74 286	3 308 446	44.47	45.81
17	74 166	251	0.00338	0.99662	74 042	3 234 160	43.61	44.57
18	73 915	265	0.00358	0.99642	73 784	3 160 118	42.75	43.94
19	73 650	279	0.00379	0.99621	73 512	3 086 334	41.91	43.01
20	73 371	293	0.00399	0.99601	73 226	3 012 822	41.06	42.08
21	73 078	304	0.00416	0.99584	72 927	2 939 596	40.23	41.15
22	72 774	312	0.00429	0.99571	72 619	2 866 669	39.39	40.23
23	72 462	317	0.00438	0.99562	72 304	2 794 050	38.56	39.31
24	72 145	322	0.00446	0.99554	71 984	2 721 746	37.73	38.40
25	71 823	327	0.00455	0.99545	71 661	2 649 762	36.89	37.48
26	71 496	333	0.00466	0.99534	71 331	2 578 101	36.06	36.56
27	71 163	340	0.00478	0.99522	70 994	2 506 770	35.23	35.65
28	70 823	346	0.00489	0.99511	70 651	2 435 776	34.39	34.74
29	70 477	353	0.00501	0.99499	70 302	2 365 125	33.56	33.83
30	70 124	365	0.00520	0.99480	69 943	2 294 823	32.73	32.92
31	69 759	381	0.00546	0.99454	69 571	2 224 880	31.89	32.02
32	69 378	404	0.00582	0.99418	69 178	2 155 309	31.07	31.12
33	68 974	431	0.00625	0.99375	68 761	2 086 131	30.25	30.22
34	68 543	462	0.00674	0.99326	68 315	2 017 370	29.43	29.34
35	68 081	496	0.00728	0.99272	67 836	1 949 055	28.63	28.46
36	67 585	533	0.00788	0.99212	67 322	1 881 219	27.83	27.59
37	67 052	573	0.00854	0.99146	66 770	1 813 897	27.05	26.73
38	66 479	616	0.00927	0.99073	66 175	1 747 127	26.28	25.88
39	65 863	662	0.01005	0.98995	65 536	1 680 952	25.52	25.05
40	65 201	709	0.01087	0.98913	64 851	1 615 416	24.78	24.23
41	64 492	755	0.01170	0.98830	64 119	1 550 565	24.04	23.42
42	63 737	797	0.01251	0.98749	63 343	1 486 446	23.32	22.63
43	62 940	838	0.01331	0.98669	62 524	1 423 103	22.61	21.84
44	62 102	879	0.01415	0.98585	61 667	1 360 579	21.91	21.07
45	61 223	925	0.01511	0.98489	60 765	1 298 912	21.22	20.32
46	60 298	979	0.01624	0.98376	59 814	1 238 147	20.53	19.58
47	59 319	1 044	0.01760	0.98240	58 803	1 178 333	19.85	18.85
48	58 275	1 116	0.01915	0.98085	57 723	1 119 530	19.21	18.14
49	57 159	1 196	0.02092	0.97908	56 567	1 061 807	18.58	17.46
50	55 963	1 263	0.02256	0.97744	55 338	1 005 240	17.96	16.80

Женский пол — Sexe féminin

x Возраст	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	12 531	0.12531	0.87469	92 090	5 303 912	53.04	64.18
1	87 469	4 445	0.05082	0.94918	84 860	5 211 822	59.58	67.29
2	83 024	1 709	0.02058	0.97942	82 026	5 126 962	61.75	67.55
3	81 315	977	0.01202	0.98798	80 789	5 044 936	62.04	67.01
4	80 338	795	0.00989	0.99011	79 921	4 964 147	61.79	66.27
5	79 543	498	0.00626	0.99374	79 277	4 884 226	61.40	65.47
6	79 045	388	0.00491	0.99509	78 843	4 804 949	60.79	64.60
7	78 657	302	0.00384	0.99616	78 500	4 726 106	60.08	63.70
8	78 355	236	0.00301	0.99699	78 232	4 647 606	59.31	62.78
9	78 119	188	0.00241	0.99759	78 022	4 569 374	58.49	61.84
10	77 931	156	0.00200	0.99800	77 851	4 491 352	57.63	60.89
11	77 775	138	0.00177	0.99823	77 705	4 413 501	56.75	59.93
12	77 637	130	0.00168	0.99832	77 572	4 335 796	55.85	58.97
13	77 507	133	0.00172	0.99828	77 442	4 258 224	54.94	58.00
14	77 374	146	0.00189	0.99811	77 302	4 180 782	54.03	57.04
15	77 228	160	0.00207	0.99793	77 149	4 103 480	53.13	56.07
16	77 068	175	0.00227	0.99773	76 982	4 026 331	52.24	55.11
17	76 893	185	0.00240	0.99760	76 802	3 949 349	51.36	54.16
18	76 708	196	0.00256	0.99744	76 611	3 872 547	50.48	53.20
19	76 512	208	0.00272	0.99728	76 409	3 795 936	49.61	52.25
20	76 304	220	0.00288	0.99712	76 195	3 719 527	48.75	51.31
21	76 084	230	0.00302	0.99698	75 970	3 643 332	47.89	50.36
22	75 854	237	0.00313	0.99687	75 737	3 567 362	47.03	49.42
23	75 617	244	0.00323	0.99677	75 496	3 491 625	46.18	48.48
24	75 373	249	0.00331	0.99669	75 250	3 416 129	45.32	47.55
25	75 124	255	0.00340	0.99660	74 998	3 340 879	44.47	46.60
26	74 869	262	0.00350	0.99650	74 739	3 265 881	43.62	45.67
27	74 607	269	0.00361	0.99639	74 474	3 191 142	42.77	44.73
28	74 338	277	0.00373	0.99627	74 201	3 116 668	41.93	43.80
29	74 061	285	0.00385	0.99615	73 920	3 042 467	41.08	42.87
30	73 776	293	0.00397	0.99603	73 631	2 968 547	40.24	41.94
31	73 483	301	0.00410	0.99590	73 334	2 894 916	39.40	41.02
32	73 182	308	0.00421	0.99579	73 029	2 821 582	38.56	40.09
33	72 874	315	0.00432	0.99568	72 718	2 748 553	37.72	39.17
34	72 559	322	0.00444	0.99556	72 399	2 675 835	36.88	38.25
35	72 237	331	0.00458	0.99542	72 073	2 603 436	36.04	37.33
36	71 906	343	0.00477	0.99523	71 736	2 531 363	35.20	36.41
37	71 563	359	0.00502	0.99498	71 386	2 459 627	34.37	35.50
38	71 204	378	0.00531	0.99469	71 017	2 388 241	33.54	34.59
39	70 826	399	0.00563	0.99437	70 629	2 317 224	32.72	33.68
40	70 427	420	0.00597	9.99403	70 219	2 246 595	31.90	32.78
41	70 007	444	0.00634	0.99366	69 787	2 176 376	31.09	31.89
42	69 563	467	0.00671	0.99329	69 332	2 106 589	30.28	31.00
43	69 096	484	0.00701	0.99299	68 856	2 037 257	29.48	30.12
44	68 612	516	0.00752	0.99248	68 356	1 968 401	28.69	29.24
45	68 096	542	0.00796	0.99204	67 827	1 900 045	27.90	28.37
46	67 554	569	0.00842	0.99158	67 272	1 832 218	27.12	27.51
47	66 985	593	0.00886	0.99114	66 691	1 764 946	26.35	26.65
48	66 392	616	0.00928	0.99072	66 086	1 698 255	25.58	25.80
49	65 776	641	0.00975	0.99025	65 458	1 632 169	24.81	24.96
50	65 135	673	0.01033	0.98967	64 802	1 566 711	24.05	24.12

Оба пола — Sexes réunis

l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x Age
18	19	20	21	22	23	24	25	26
100 000	13 455	0.13455	0.86545	91 350	4 930 749	49.31	58.56	0
86 545	4 669	0.05395	0.94605	83 814	4 839 399	55.92	61.92	1
81 876	1 741	0.02126	0.97874	80 851	4 755 585	58.08	62.34	2
80 135	958	0.01195	0.98805	79 616	4 674 734	58.34	61.96	3
79 177	771	0.00974	0.99026	78 772	4 595 118	58.04	61.27	4
78 406	488	0.00622	0.99378	78 146	4 516 346	57.60	60.52	5
77 918	388	0.00498	0.99502	77 717	4 438 200	56.96	59.67	6
77 530	312	0.00402	0.99598	77 368	4 360 483	56.24	58.80	7
77 218	252	0.00326	0.99674	77 083	4 283 115	55.47	57.90	8
76 966	211	0.00274	0.99726	76 858	4 206 027	54.65	56.98	9
76 755	182	0.00237	0.99763	76 662	4 129 169	53.80	56.05	10
76 573	167	0.00218	0.99782	76 489	4 052 507	52.92	55.11	11
76 406	161	0.00211	0.99789	76 326	3 976 018	52.04	54.16	12
76 245	165	0.00216	0.99784	76 164	3 899 692	51.15	53.21	13
76 080	175	0.00230	0.99770	75 994	3 823 528	50.26	52.27	14
75 905	194	0.00255	0.99745	75 809	3 747 534	49.37	51.32	15
75 711	206	0.00272	0.99728	75 609	3 671 725	48.50	50.38	16
75 505	217	0.00288	0.99712	75 398	3 596 116	47.63	49.45	17
75 288	229	0.00304	0.99696	75 175	3 520 718	46.76	48.52	18
75 059	244	0.00325	0.99675	74 938	3 445 543	45.98	47.59	19
74 815	257	0.00343	0.99657	74 688	3 370 605	45.05	46.67	20
74 558	267	0.00358	0.99642	74 426	3 295 917	44.21	45.76	21
74 291	274	0.00369	0.99631	74 155	3 221 491	43.36	44.84	22
74 017	280	0.00378	0.99622	73 878	3 147 336	42.52	43.93	23
73 737	285	0.00386	0.99614	73 595	3 073 458	41.68	43.02	24
73 452	290	0.00395	0.99605	73 308	2 999 863	40.84	42.11	25
73 162	296	0.00405	0.99595	73 015	2 926 555	40.00	41.19	26
72 866	303	0.00416	0.99584	72 716	2 853 540	39.16	40.29	27
72 563	311	0.00428	0.99572	72 409	2 780 824	38.32	39.39	28
72 252	319	0.00441	0.99559	72 094	2 708 415	37.49	38.49	29
71 933	329	0.00457	0.99543	71 770	2 636 321	36.65	37.59	30
71 604	342	0.00477	0.99523	71 434	2 564 551	35.82	36.69	31
71 262	357	0.00501	0.99499	71 085	2 493 117	34.99	35.80	32
70 905	374	0.00527	0.99473	70 720	2 422 032	34.16	34.91	33
70 531	392	0.00556	0.99444	70 337	2 351 312	33.34	34.03	34
70 139	415	0.00591	0.99409	69 934	2 280 975	32.52	33.14	35
69 724	441	0.00632	0.99368	69 506	2 211 041	31.71	32.27	36
69 283	472	0.00681	0.99319	69 050	2 141 535	30.91	31.41	37
68 811	508	0.00738	0.99262	68 560	2 072 485	30.12	30.55	38
68 303	546	0.00799	0.99201	68 033	2 003 925	29.34	29.70	39
67 757	585	0.00863	0.99137	67 468	1 935 892	28.57	28.87	40
67 172	622	0.00926	0.99074	66 864	1 868 424	27.82	28.05	41
66 550	657	0.00987	0.99013	66 225	1 801 560	27.07	27.23	42
65 893	690	0.01047	0.98953	65 551	1 735 335	26.34	26.43	43
65 203	723	0.01109	0.98891	64 845	1 669 784	25.61	25.63	44
64 480	760	9.01178	0.98822	64 103	1 604 939	24.89	24.85	45
63 720	800	0.01256	0.98744	63 324	1 540 836	24.18	24.07	46
62 920	846	0.01345	0.98655	62 501	1 477 512	23.48	23.30	47
62 074	896	0.01443	0.98557	61 630	1 415 011	22.80	22.55	48
61 178	947	0.01548	0.98452	60 709	1 353 381	22.12	21.81	49
60 231	999	0.01659	0.98341	59 736	1 292 672	21.46	21.08	50

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14	5	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	25
51	54 700	1 329	0.02430	0.97570	54 041	949 902	17.37	16.17	64 462	716	0.01110	0.98390	64 108	1 501 909	23.30	23.30	59 232	1 051	0.01775	0.98225	58 711	1 232 936	20.82	20.37	51
52	53 371	1 385	0.02595	0.97405	52 683	895 851	16.79	15.55	63 746	772	0.01211	0.98789	63 365	1 437 801	22.56	22.48	58 181	1 102	0.01894	0.98106	57 634	1 174 225	20.18	19.68	52
53	51 985	1 432	0.02755	0.97245	51 274	843 178	16.22	14.95	62 974	839	0.01332	0.98668	62 561	1 374 436	21.83	21.68	57 079	1 151	0.02017	0.97983	56 509	1 116 591	19.56	18.99	53
54	50 554	1 478	0.02924	0.97076	49 819	791 904	15.67	14.38	62 135	912	0.01463	0.98537	61 685	1 311 875	21.11	20.89	55 928	1 201	0.02147	0.97853	55 332	1 060 082	18.95	18.33	54
55	49 076	1 529	0.03115	0.96885	48 317	742 085	15.12	13.82	61 223	984	0.01607	0.98393	60 737	1 250 190	20.42	20.13	54 727	1 252	0.02287	0.97713	54 105	1 004 750	18.36	17.68	55
56	47 547	1 589	0.03342	0.96658	46 759	693 768	14.59	13.28	60 239	1 052	0.01746	0.98254	59 719	1 189 453	19.75	19.39	53 475	1 306	0.02442	0.97558	52 827	950 645	17.78	17.04	56
57	45 958	1 668	0.03630	0.96370	45 131	647 009	14.08	12.76	59 187	1 115	0.01884	0.98116	58 635	1 129 734	19.09	18.66	52 169	1 368	0.02622	0.97378	51 490	897 818	17.21	16.43	57
58	44 290	1 759	0.03972	0.96028	43 418	601 878	13.59	12.25	58 072	1 177	0.02026	0.97974	57 489	1 071 099	18.44	17.95	50 801	1 435	0.02825	0.97175	50 090	846 328	16.66	15.84	58
59	42 531	1 845	0.04339	0.95661	41 615	558 460	13.13	11.81	56 895	1 235	0.02171	0.97829	56 283	1 013 610	17.82	17.26	49 365	1 500	0.03038	0.96962	48 621	796 238	16.13	15.27	59
60	40 686	1 910	0.04694	0.95306	39 735	516 845	12.70	11.39	55 660	1 290	0.02318	0.97682	55 019	957 327	17.20	16.58	47 866	1 552	0.03243	0.96757	47 094	747 617	15.62	14.72	60
61	38 776	1 939	0.05000	0.95000	37 808	477 110	12.30	10.99	54 370	1 340	0.02465	0.97535	53 704	902 308	16.60	15.93	46 314	1 586	0.03424	0.96576	45 523	700 523	15.13	14.20	61
62	36 837	1 928	0.05233	0.94767	35 871	439 302	11.93	10.62	53 030	1 377	0.02596	0.97404	52 345	848 604	16.00	15.28	44 728	1 591	0.03558	0.96442	43 933	655 000	14.64	13.69	62
63	34 909	1 890	0.05413	0.94587	33 960	403 431	11.56	10.26	51 653	1 401	0.02713	0.97287	50 955	796 259	15.42	14.64	43 137	1 577	0.03656	0.96344	42 347	611 067	14.17	13.19	63
64	33 019	1 839	0.05571	0.94429	32 096	369 471	11.19	9.91	50 252	1 426	0.02837	0.97163	49 537	745 304	14.83	14.01	41 560	1 558	0.03748	0.96252	40 780	568 720	13.68	12.69	64
65	31 180	1 790	0.05741	0.94259	30 281	337 375	10.82	9.55	48 826	1 462	0.02994	0.97006	48 099	695 767	14.25	13.40	40 002	1 547	0.03868	0.96132	39 229	527 940	13.20	12.18	65
66	29 390	1 750	0.05956	0.94044	28 512	307 094	10.45	9.19	47 364	1 520	0.03210	0.96790	46 610	647 668	13.67	12.79	38 455	1 557	0.04048	0.95952	37 679	488 711	12.71	11.68	66
67	27 640	1 720	0.06222	0.93778	26 777	278 582	10.03	8.83	45 844	1 610	0.03512	0.96488	45 047	601 058	13.11	12.19	36 898	1 591	0.04312	0.95688	36 105	451 032	12.22	11.19	67
68	25 920	1 689	0.06518	0.93482	25 073	251 805	9.71	8.49	44 234	1 721	0.03890	0.96110	43 383	556 011	12.57	11.63	35 307	1 639	0.04641	0.95359	34 492	414 927	11.75	10.71	68
69	24 231	1 657	0.06840	0.93160	23 400	226 732	9.36	8.14	42 513	1 832	0.04309	0.95691	41 606	512 628	12.06	11.10	33 668	1 686	0.05007	0.94993	32 828	380 435	11.30	10.25	69
70	22 574	1 621	0.07181	0.92819	21 751	203 332	9.01	7.80	40 681	1 924	0.04729	0.95271	39 725	471 022	11.58	10.61	31 982	1 721	0.05380	0.94620	31 124	347 607	10.87	9.82	70
71	20 953	1 579	0.07537	0.92463	20 160	181 571	8.67	7.48	38 757	1 980	0.05108	0.94892	37 770	431 297	11.13	10.14	30 261	1 733	0.05726	0.94274	29 395	316 483	10.46	9.40	71
72	19 374	1 530	0.07895	0.92105	18 605	161 411	8.33	7.15	36 777	1 992	0.05416	0.94584	35 781	393 527	10.70	9.70	28 528	1 718	0.06022	0.93978	27 667	287 088	10.06	9.00	72
73	17 844	1 474	0.08260	0.91740	17 102	142 805	8.00	6.84	34 785	1 975	0.05679	0.94321	33 796	357 746	10.28	9.32	26 810	1 686	0.06289	0.93711	25 964	259 421	9.68	8.62	73
74	16 370	1 416	0.08652	0.91348	15 657	125 704	7.68	6.53	32 810	1 947	0.05933	0.94067	31 835	323 950	9.87	8.85	25 124	1 647	0.06555	0.93445	24 298	233 457	9.29	8.23	74
75	14 954	1 360	0.09092	0.90908	14 269	110 047	7.36	6.22	30 863	1 918	0.06215	0.93785	29 902	292 115	9.46	8.44	23 477	1 609	0.06855	0.93145	22 670	209 159	8.91	7.85	75
76	13 594	1 306	0.09606	0.90394	12 936	95 778	7.05	5.92	28 945	1 901	0.06567	0.93433	27 994	262 213	9.05	8.02	21 868	1 580	0.07223	0.92777	21 076	186 489	8.53	7.47	76
77	12 288	1 247	0.10149	0.89851	11 660	82 842	6.74	5.64	27 044	1 891	0.06992	0.93008	26 098	234 219	8.66	7.63	20 288	1 555	0.07663	0.92337	19 509	165 413	8.15	7.09	77
78	11 041	1 184	0.10723	0.89277	10 444	71 182	6.45	5.37	25 153	1 872	0.07444	0.92556	24 215	208 121	8.27	7.24	18 733	1 526	0.08147	0.91853	17 967	145 904	7.79	6.74	78
79	9 857	1 117	0.11329	0.88671	9 293	60 738	6.16	5.10	23 281	1 845	0.07926	0.92074	22 356	183 906	7.90	6.87	17 207	1 490	0.08662	0.91338	16 459	127 937	7.44	6.39	79
80	8 740	1 046	0.11959	0.88031	8 211	51 445	5.89	4.85	21 436	1 809	0.08439	0.91561	20 529	161 550	7.54	6.52	15 717	1 447	0.09209	0.90791	14 990	111 478	7.09	6.06	80
81	7 694	973	0.12646	0.87354	7 202	43 234	5.62	4.61	19 627	1 763	0.08985	0.91015	18 742	141 021	7.19	6.17	14 270	1 397	0.09791	0.90209	13 568	96 488	6.76	5.74	81
82	6 721	898	0.13361	0.86639	6 266	36 032	5.36	4.38	17 864	1 709	0.09566	0.90434	17 005	122 279	6.84	5.84	12 873	1 340	0.10410	0.89590	12 198	82 920	6.44	5.44	82
83	5 823	822	0.14116	0.85884	5 406	29 766	5.11	4.14	16 155	1 645	0.10185	0.89815	15 327	105 274	6.52	5.53	11 533	1 276	0.11068	0.88932	10 890	70 722	6.13	5.14	83
84	5 001	746	0.14914	0.85086	4 622	24 360	4.87	3.93	14 510	1 573	0.10844	0.89156	13 718	89 947	6.20	5.23	10 257	1 207	0.11767	0.88233	9 648	59 832	5.83	4.86	84
85	4 255	670	0.15757	0.84243	3 914	19 738	4.64	3.73	12 937	1 494	0.11546	0.88454	12 183	76 229	5.89	4.93	9 050	1 132	0.12510	0.87490	8 478	50 184	5.55	4.60	85
86	3 585	597	0.16648	0.83352	3 281	15 824	4.41	3.54	11 443	1 407	0.12293	0.87707	10 732	64 046	5.60	4.66	7 918	1 053	0.13300	0.86700	7 385	41 706	5.27	4.35	86
87	2 988	526	0.17589	0.82411	2 719	12 543	4.20	3.35	10 036	1 314	0.13088	0.86212	9 371	53 314	5.31	4.40	6 865	971	0.14140	0.85860	6 373	34 321	5.00	4.10	87
88	2 462	458	0.18583	0.81417	2 227	9 824	3.99	3.16	8 722	1 215	0.13935	0.86065	8 107	43 943	5.04	4.15	5 894	886	0.15033	0.84967	5 444	27 948	4.74	3.87	88
89	2 004	393	0.19633	0.80367	1 803	7 597	3.79	2.98	7 507	1 114	0.14837	0.85163	6 941	35 836	4.77	3.90	5 008	800	0.15983	0.84017	4 601	22 504	4.49	3.65	89
90	1 611	334	0.20743	0.79257	1 439	5 794	3.60	2.83	6 393	1 010	0.15797	0.84203	5 879	28 895	4.52	3.68	4 208	715	0.16993	0.83007	3 844	17 903	4.25	3.44	90
91	1 277	280	0.21916	0.78084	1 133	4 355	3.41	2.68	5 383	905	0.16819	0.83181	4 922	23 016	4.28	3.47	3 493	631	0.18067	0.81933	3 171	14 059	4.02	3.24	91
92	997	231	0.23155	0.76845	878	3 222	3.23	2.54	4 478	802	0.17907	0.82093	4 068	18 094	4.04	3.26	2 862	550	0.19208	0.80792	2 580	10 888	3.80	3.03	92
93	766	187	0.24464	0.75536	670	2 344	3.06	2.39	3 676	701	0.19066	0.80934	3 318	14 026	3.82	3.05	2 312	472	0.20422	0.79578	2 070	8 308	3.59	2.86	93
94	579	150	0.25847	0.74153	501	1 674	2.89	2.24	2 975	604	0.20300	0.79700	2 665	10 708	3.60	2.87	1 840	400	0.21712	0.78288	1 634	6 238	3.39	2.69	94
95	429	117	0.27308	0.72692	368	1 173	2.73	2.12	2 371	512	0.21614	0.78386	2 108	8 043	3.39	2.70	1 440	332	0.23084	0.76916	1 269	4 604	3.20	2.53	95
96	312	90	0.28852	0.71148	265	805	2.58	1.97	1 859	428	0.23013	0.76987	1 638	5 935	3.19	2.53	1 108	272	0.24542	0.75458	967	3 335	3.01	2.38	96
97	222	68	0.30483	0.69517	186	540	2.43	1.86	1 431	351	0.24502	0.75498	1 250	4 297	3.00	2.37	836	218	0.26093	0.73907	723	2 368	2.83	2.22	97
98	154	50	0.32206	0.67794	128	354	2.30	1.77	1 080	282	0.26087	0.73913	934	3 047	2.82	2.18	618	171	0.27742	0.72258	529	1 645	2.66	2.06	98
99	104	35	0.34027	0.65973	86	226	2.17	1.68	798	222	0.27775	0.72225	682	2 113	2.65	2.05	447	132	0.29495	0.70505	378	1 116	2.50	1.92	99
100	69	25	0.35951	0.64049	56	140	2.03	1.58	576	170	0.29572	0.70428	487	1 431	2.48	1.92	315	99	0.31358	0.68642	264	738	2.34	1.81	100

ПУБЛ. БИБЛ. ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА СССР

21. Московско-Промышленный район (без г. Москвы). 1926/27 Все население R. Industrielle de Moscou (v. de Moscou non compris)

Возраст	Мужской пол—Sexe masculin								Женский пол—Saxe féminin								Оба пола—Sexes réunis								Âge
X	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	20 867	0.20867	0.79133	86 434	4 167 953	41.68	50.40	100 000	17 829	0.17829	0 82171	88 504	4 912 959	49.13	61.96	100 000	19 392	0.19392	0.80608	88 326	4 550 511	45.51	56.21	0
1	79 133	5 283	0.06676	0.93324	76 123	4 081 519	51.58	58.30	82 171	4 884	0.05944	0.94056	79 397	4 824 455	58.71	68.47	80 608	5 090	0.06314	0.93686	77 676	4 462 185	55.36	63.78	1
2	73 850	1 989	0.02693	0.97307	72 681	4 005 396	54.24	59.32	77 287	1 878	0.02430	0.97570	76 229	4 745 058	61.40	68.90	75 518	1 935	0.02562	0.97438	74 382	4 384 509	58.06	64.55	2
3	71 861	1 084	0.01509	0.98491	71 266	3 932 715	54.73	59.05	75 409	1 025	0.01360	0.98640	74 847	4 668 829	61.91	68.40	73 583	1 056	0.01435	0.98565	73 002	4 310 127	58.58	64 30	3
4	70 777	708	0.01001	0.98999	70 400	3 861 449	54.56	58.43	74 384	680	0.00914	0.99086	74 024	4 593 982	61.76	67.67	72 527	694	0.00957	0.99043	72 158	4 237 125	58.42	63.55	4
5	70 069	537	0.00766	0.99234	69 789	3 791 049	54.10	57.68	73 704	555	0.00753	0.99247	73 415	4 519 958	61.33	66.85	71 833	545	0.00759	0.99241	71 548	4 164 967	57.98	62.78	5
6	69 532	431	0.00620	0.99380	69 308	3 721 260	53.52	56 88	73 149	396	0.00541	0.99459	72 942	4 446 543	60.79	66.00	71 288	413	0.00580	0.99420	71 072	4 093 419	57.42	61.96	6
7	69 101	328	0.00474	0 99526	68 930	3 651 952	52.85	56.03	72 753	308	0.00424	0 99576	72 593	4 373 601	60.20	65.94	70 875	318	0.00449	0.99551	70 708	4 022 347	56.75	61 10	7
8	68 773	274	0.00398	0.99602	68 633	3 583 022	52.10	55.14	72 445	236	0.00326	0.99674	72 324	4 301 008	59.37	64.17	70 557	255	0.00362	0.99638	70 425	3 951 539	56.01	60.20	8
9	68 499	251	0 00367	0.99633	68 371	3 514 389	51.30	54.24	72 209	207	0.00286	0.99714	72 103	4 228 684	58.56	63.23	70 302	229	0.00326	0.99674	70 184	3 881 214	55.21	59.28	9
10	68 248	192	0.00281	0.99719	68 148	3 446 018	50.49	53.32	72 002	172	0.00239	0.99761	71 913	4 156 581	57.73	62.28	70 073	182	0.00260	0.99740	69 978	3 811 030	54.39	58.35	10
11	68 056	156	0.00229	0.99771	67 976	3 377 870	49.63	52.39	71 830	141	0.00196	0.99804	71 758	4 084 668	56.87	61.33	69 891	148	0.00212	0 99788	69 814	3 741 052	53.53	57.41	11
12	67 900	147	0.00217	0.99783	67 827	3 309 894	48.75	51.44	71 689	133	0.00186	0.99814	71 623	4 012 910	55.98	60.36	69 743	140	0.00201	0 99799	69 672	3 671 238	52.64	56.46	12
13	67 753	151	0.00223	0.99777	67 678	3 242 067	47.85	50.49	71 556	134	0.00187	0.99813	71 490	3 941 287	55.08	59.38	69 603	143	0 00205	0.99795	69 532	3 601 566	51.74	55.50	13
14	67 602	158	0.00234	0.99766	67 524	3 174 389	46.96	49.55	71 422	148	0 00207	0.99793	71 349	3 869 797	54.18	58.43	69 460	154	0.00221	0.99779	69 384	3 532 034	50.85	54.55	14
15	67 444	174	0.00258	0.99742	67 358	3 106 865	46.07	48 60	71 274	150	0.00211	0.99789	71 200	3 798 448	53.29	57.46	69 306	161	0.00233	0.99767	69 226	3 462 650	49.96	53.60	15
16	67 270	189	0.00281	0.99719	67 178	3 039 507	45.18	47.66	71 124	161	0.00227	0.99773	71 045	3 727 248	52.40	56.50	69 145	174	0.00252	0.99748	69 058	3 393 424	49.08	52.65	16
17	67 081	213	0.00317	0.99683	66 977	2 972 329	44.31	46.72	70 963	175	0.00246	0.99754	70 877	3 656 203	51.52	55.54	68 971	192	0.00279	0.99721	68 876	3 324 366	48.20	51.71	17
18	66 868	245	0.00366	0.99634	66 748	2 905 352	43.45	45.80	70 788	193	0.00277	0.99727	70 694	3 585 326	50.65	54.59	68 779	217	0.00315	0.99685	68 672	3 255 490	47.33	50.77	18
19	66 623	272	0.00409	0.99591	66 489	2 838 604	42.61	44.88	70 595	212	0.00300	0.99700	70 491	3 514 632	49.79	53.63	68 562	240	0.00350	0.99650	68 444	3 186 818	46.48	49.84	19
20	66 351	292	0.00440	0.99560	66 206	2 772 115	41.78	43.98	70 383	226	0 00321	0.99679	70 271	3 444 141	48.93	52.69	68 322	257	0.00376	0 99624	68 194	3 118 374	45.64	48.91	20
21	66 059	305	0.00462	0.99538	65 908	2 705 909	40.96	43.07	70 157	239	0.00340	0.99660	70 038	3 373 870	48.09	51.74	68 065	270	0.00396	0.99604	67 930	3 050 180	44.81	48.00	21
22	65 754	321	0.00488	0.99512	65 595	2 640 001	40.15	42.18	69 918	252	0.00361	0.99639	69 793	3 303 832	47.25	50.80	67 795	285	0.00420	0.99580	67 653	2 982 250	43.99	47.08	22
23	65 433	338	0.00517	0.99483	65 265	2 574 406	39.34	41.29	69 666	268	0.00384	0.99616	69 533	3 234 039	46.42	49.87	67 510	300	0.00444	0.99556	67 361	2 914 597	43.17	46.17	23
24	65 095	352	0.00541	0.99459	64 920	2 509 141	38.55	40.40	69 398	280	0.00404	0.99596	69 259	3 164 506	45.60	48.93	67 210	312	0.00464	0.99536	67 055	2 847 236	42.36	45 26	24
25	64 743	361	0.00557	0.99443	64 564	2 444 221	37.75	39.52	69 118	290	0.00419	0.99581	68 974	3 095 247	44.78	48.00	66 898	320	0.00479	0.99521	66 739	2 780 181	41.56	44.36	25
26	64 382	368	0.00571	0.99429	64 199	2 379 657	36.96	38.64	68 828	297	0.00432	0.99568	68 681	3 026 273	43.97	47.06	66 578	327	0.00491	0.99509	66 415	2 713 442	40.76	43.45	26
27	64 014	374	0.00585	0.99415	63 828	2 315 458	36.17	37.76	68 531	304	0.00443	0.99557	68 381	2 957 592	43.16	46.13	66 251	334	0.00504	0.99496	66 084	2 647 027	39.95	42.56	27
28	63 640	382	0.00601	0.99399	63 450	2 251 630	35.38	36.89	68 227	310	0.00455	0.99545	68 073	2 889 211	42.35	45.21	65 917	341	0.00517	0.99483	65 757	2 580 943	39.15	41.66	28
29	63 258	391	0.00618	0.99382	63 064	2 188 180	34.59	36.02	67 917	316	0.00466	0.99534	67 759	2 821 138	41.54	44.28	65 576	348	0.00531	0.99469	65 413	2 515 186	38.36	40 76	29
30	62 867	400	0.00637	0.99363	62 668	2 125 116	33.80	35.14	67 601	323	0.00478	0.99522	67 440	2 753 379	40.73	43.37	65 228	357	0.00547	0.99453	65 050	2 449 773	37.56	39.87	30
31	62 467	412	0.00659	0.99341	62 262	2 062 448	33.02	34 28	67 278	329	0.00489	0 99511	67 114	2 685 939	39.92	42.43	64 871	366	0.00564	0 99436	64 888	2 384 723	36.76	38.98	31
32	62 055	424	0.00683	0.99317	61 844	2 000 186	32.23	33.41	66 949	335	0.00501	0.99499	66 782	2 618 825	39.12	41.51	64 505	375	0.00581	0.99419	64 318	2 319 835	35.96	38.09	32
33	61 631	436	0.00708	0.99292	61 414	1 938 342	31.45	32.55	66 614	340	0.00511	0.99489	66 445	2 552 043	38.31	40.59	64 130	383	0.00597	0.99403	63 939	2 255 517	35.17	37.20	33
34	61 195	453	0.00740	0.99260	60 971	1 876 928	30.67	31.70	66 274	347	0.00524	0.99476	66 102	2 485 598	37.50	39.67	63 747	394	0.00618	0.99382	63 550	2 191 578	34.38	36.31	34
35	60 742	474	0.00781	0.99219	60 507	1 815 957	29.90	30.84	65 927	357	0.00542	0.99458	65 750	2 419 496	36.70	38.75	63 353	408	0.00644	0.99356	63 149	2 128 028	33.59	35 42	35
36	60 268	500	0.00829	0.99171	60 020	1 755 450	29 13	30.00	65 570	368	0.00561	0.99439	65 387	2 353 746	35.90	37 84	62 945	425	0.00675	0.99325	62 733	2 064 879	32.80	34.54	36
37	59 768	525	0.00879	0.99121	59 508	1 695 430	28.37	29.16	65 202	379	0.00581	0.99419	65 014	2 288 359	35 10	36.92	62 520	443	0.00709	0.99291	62 300	2 002 146	32.02	33.66	37
38	59 243	553	0.00934	0.99066	58 969	1 635 922	27 61	28.33	64 823	390	0.00602	0.99398	64 629	2 223 345	34.30	36.01	62 077	462	0.00744	0.99256	61 847	1 939 846	31.25	32.79	38
39	58 690	583	0.00993	0.99007	58 402	1 576 953	26.87	27.51	64 433	399	0.00620	0.99380	64 234	2 158 716	33.50	35 10	61 615	481	0.00781	0.99219	61 376	1 877 999	30.48	31.93	39
40	58 107	614	0.01057	0.98943	57 803	1 518 551	26.13	26.70	64 034	405	0.00632	0.99368	63 831	2 094 482	32.71	34.20	61 134	501	0 00819	0.99181	60 885	1 816 623	29.72	31.07	40
41	57 493	648	0.01127	0.98873	57 172	1 460 748	25.41	25.90	63 629	407	0.00640	0.99360	63 425	2 030 651	31.91	33.29	60 633	520	0.00857	0.99143	60 374	1 755 738	28.96	30.20	41
42	56 845	683	0.01202	0.98798	56 507	1 403 576	24 69	25.11	63 222	412	0.00651	0.99349	63 016	1 967 226	31.12	32.38	60 113	538	0.00895	0.99105	59 845	1 695 364	28.20	29 35	42
43	56 162	721	0.01284	0 98716	55 805	1 347 069	23.99	24.33	62 810	418	0.00665	0.99335	62 602	1 904 210	30.32	31.48	59 575	561	0.00942	0.99058	59 296	1 635 519	27.45	28.50	43
44	55 441	758	0.01367	0.98633	55 065	1 291 264	23.29	23.56	62 392	424	0.00680	0.99320	62 181	1 841 608	29.52	30.57	59 014	582	0.00986	0.99014	58 725	1 576 223	26.71	27.65	44
45	54 683	791	0.01446	0.98554	54 291	1 236 199	22.61	22.81	61 968	430	0.00694	0.99306	61 754	1 779 427	28.72	29.67	58 432	599	0.01025	0.98975	58 133	1 517 498	25.97	26.81	45
46	53 892	823	0.01528	0.98472	53 484	1 181 908	21.93	22.06	61 538	436	0.00709	0.99291	61 321	1 717 673	27.91	28.77	57 833	616	0.01065	0.98935	57 526	1 459 365	25.23	25.98	49
47	53 069	858	0 01616	0.98384	52 643	1 128 424	21.26	21.32	61 102	445	0.00729	0.99271	60 880	1 656 352	27.11	27.87	57 217	639	0.01117	0.98883	56 899	1 401 839	24.50	25.15	47
48	52 211	890	0.01704	0.98296	51 769	1 075 781	20.60	20.59	60 657	456	0.00752	0.99248	60 429	1 595 472	26.30	26.98	56 578	655	0 01158	0.98842	56 252	1 344 940	23.77	24.32	48
49	51 321	931	0.01814	0.98186	50 860	1 024 012	19.95	19.87	60 201	474	0.00788	0.99212	59 966	1 535 043	25.50	26.08	55 923	683	0.01222	0.98778	55 584	1 288 688	23.04	23.49	49
50	50 390	985	0.01955	0 98045	49 903	973 152	19.31	19.16	59 727	504	0.00844	0.99156	59 479	1 475 077	24.70	25.19	55 240	726	0.01315	0.98685	54 881	1 233 104	22.32	22.68	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	49 405	1 044	0.02114	0.97886	48 888	923 249	18.69	18.46	59 223	542	0.00915	0.99085	58 955	1 415 598	23.90	24.31	54 514	778	0.01428	0.98572	54 128	1 178 223	21.61	21.87	51
52	48 361	1 103	0.02280	0.97720	47 815	874 361	18.08	17 79	58 681	582	0.00992	0.99008	58 394	1 356 643	23.12	23.43	53 736	794	0.01478	0.98522	53 343	1 124 095	20.92	21.08	52
53	47 258	1 162	0.02459	0.97541	46 681	826 546	17.39	17.12	58 099	628	0.01081	0.98919	57 790	1 298 249	22.35	22.56	52 942	882	0.01666	0 98334	52 506	1 070 752	20 23	20.28	53
54	46 096	1 205	0.02614	0.97386	45 497	779 865	16.92	16.47	57 471	669	0.01164	0.98836	57 140	1 240 459	21.58	21.71	52 060	921	0.01769	0.98231	51 601	1 018 246	19.56	19.51	54
55	44 891	1 223	0.02724	0.97276	44 281	734 368	16.36	15.83	56 802	700	0.01233	0.98767	56 455	1 183 319	20.83	20.86	51 139	941	0.01841	0.98159	50 669	966 645	18.91	18.75	55
56	43 668	1 228	0.02813	0.97187	43 055	690 087	15.80	15.20	56 102	729	0.01300	0.98700	55 740	1 126 864	20.09	20.02	50 198	954	0.01901	0.98099	49 763	915 976	18.25	18.00	56
57	42 440	1 240	0.02921	0.97079	41 821	647 032	15.25	14.56	55 373	765	0.01381	0.98619	54 993	1 071 124	19.34	19 19	49 244	979	0.01988	0.98012	48 796	866 213	17.59	17.25	57
58	41 200	1 252	0.03039	0.96961	40 575	605 211	14 69	13.93	54 608	804	0.01473	0.98527	54 210	1 016 131	18.61	18.37	48 265	1 003	0.02079	0 97921	47 766	817 417	16.94	16.50	58
59	39 948	1 275	0.03191	0 96809	39 314	564 636	14.13	13.31	53 804	855	0.01590	0.98410	53 380	961 921	17.88	17.55	47 262	1 045	0.02211	0.97789	46 743	769 651	16.28	15.76	59
60	38 673	1 314	0.03397	0.96603	38 020	525 322	13.58	12.69	52 949	921	0.01739	0.98261	52 494	908 541	17.16	16.75	46 217	1 105	0.02390	0.97610	45 664	722 908	15.64	15.03	60
61	37 359	1 361	0.03644	0.96356	36 683	487 302	13 04	12.08	52 028	996	0.01915	0.98085	51 537	856 047	16.45	15.96	45 112	1 174	0.02603	0.97397	44 525	677 244	15.01	14.33	61
62	35 998	1 406	0.03907	0.96093	35 299	450 619	12.52	11.50	51 032	1 078	0.02112	0.97888	50 500	804 510	15.76	15.19	43 938	1 240	0.02822	0.97178	43 324	632 719	14.40	13.63	62
63	34 592	1 451	0.04196	0.95804	33 870	415 320	12.01	10.92	49 954	1 169	0.02340	0.97660	49 376	754 010	15.09	14.44	42 698	1 317	0.03085	0 96915	42 045	589 495	13.81	12.96	63
64	33 141	1 489	0.04493	0.95507	32 400	381 450	11.51	10.37	48 785	1 253	0.02569	0.97431	48 164	704 634	14.44	13.72	41 381	1 380	0.03337	0.96663	40 695	547 350	13.23	12.32	64
65	31 652	1 517	0.04792	0.95208	30 896	349 050	11.03	9.84	47 532	1 323	0.02784	0.97216	46 876	656 470	13.81	13.08	40 001	1 430	0.03575	0.96425	39 289	506 655	12.67	11.69	65
66	30 135	1 538	0.05105	0.94895	29 368	318 154	10.56	9.33	46 209	1 389	0.03005	0.96995	45 519	609 594	13.19	12 32	38 571	1 472	0.03817	0.96183	37 838	467 366	12.12	11.08	66
67	28 597	1 553	0.05432	0.94568	27 823	288 786	10 10	8.83	44 820	1 451	0 03237	0.96763	44 099	564 075	12.59	11.65	37 099	1 514	0.04082	0 95918	36 344	429 528	11.58	10.49	67
68	27 044	1 585	0 05859	0.94141	26 255	260 963	9.65	8.36	43 369	1 520	0.03505	0.96495	42 615	519 976	11.99	11.00	35 585	1 557	0.04376	0.95624	34 811	393 184	11.05	9.92	68
69	25 459	1 627	0.06389	0.93611	24 649	234 708	9.22	7.90	41 849	1 625	0.03883	0.96117	41 046	477 361	11.41	10.37	34 028	1 627	0.04781	0.95219	33 221	358 373	10.53	9.37	69
70	23 832	1 665	0.06987	0.93013	23 002	210 059	8.81	7.49	40 224	1 757	0.04368	0.95632	39 358	436 315	10.85	9.77	32 401	1 716	0.05295	0.94705	31 549	325 152	10.04	8.84	70
71	22 167	1 680	0.07578	0.92422	21 327	187 057	8.44	7.11	38 467	1 901	0.04943	0.95057	37 528	396 957	10.32	9.21	30 685	1 804	0.05878	0.94122	29 788	293 603	9.57	8.36	71
72	20 487	1 672	0.08162	0.91838	19 650	165 730	8.09	6.77	36 566	2 018	0.05520	0.94480	35 566	359 429	9.83	8.79	28 881	1 864	0·06455	0.93545	27 953	263 815	9.13	7.92	72
73	18 815	1 646	0.08749	0.91251	17 989	146 080	7.76	6.46	34 548	2 109	0.06105	0.93895	33 500	323 863	9.37	8.27	27 017	1 923	0.07118	0.92882	26 057	235 862	8.73	7.51	73
74	17 169	1 598	0.09305	0.90695	16 355	128 091	7.46	6.17	32 439	2 162	0 06665	0.93325	31 361	290 363	8.95	7.77	25 094	1 923	0.07662	0.92338	24 131	209 805	8.36	7.14	74
75	15 571	1 531	0.09830	0.90170	14 800	111 736	7.18	5.90	30 277	2 177	0.07189	0.92811	29 188	259 002	8.55	7.37	23 171	1 894	0.08173	0.91827	22 220	185 674	8.01	6.81	75
76	14 040	1 451	0.10338	0.89662	13 308	96 936	6.90	5.67	28 100	2 172	0 07730	0.92270	27 013	229 814	8.18	6.98	21 277	1 847	0.08682	0.91318	20 349	163 454	7.68	6.49	76
77	12 589	1 366	0.10852	0.89148	11 899	83 628	6 64	5.44	25 928	2 145	0.08273	0.91727	24 853	202 801	7.82	6.63	19 430	1 787	0 09197	0.90803	18 530	143 105	7.37	6.19	77
78	11 223	1 274	0.11352	0.88648	10 578	71 729	6.39	5.22	23 783	2 098	0.08822	0.91178	22 730	177 948	7 48	6 29	17 643	1 709	0.09686	0.90314	16 782	124 575	7.06	5.90	78
79	9 949	1 184	0.11899	0.88101	9 349	61 151	6.15	5.01	21 685	2 041	0.09414	0 90586	20 659	155 218	7.16	5.97	15 934	1 632	0.10244	0.89756	15 111	107 793	6.76	5.64	79
80	8 765	1 085	0.12380	0.87620	8 215	51 802	5.91	4.83	19 644	1 969	0.10022	0.89978	18 653	134 559	6.85	5.69	14 302	1 545	0.10804	0.89196	13 521	92 682	6.48	5.38	80
81	7 680	991	0.12899	0 87101	7 177	43 587	5.68	4.66	17 675	1 881	0.10644	0.89356	16 727	115 906	6.56	5.42	12 757	1 451	0.11372	0.88628	12 023	79 161	6.21	5.13	81
82	6 689	897	0.13412	0.86588	6 233	36 410	5.44	4.48	15 794	1 779	0.11264	0.88736	14 896	99 179	6.28	5.15	11 306	1 351	0.11953	0.88047	10 622	67 138	5.94	4.90	82
83	5 792	807	0.13938	0.86062	5 382	30 177	5.21	4.29	14 015	1 668	0.11905	0.88095	13 172	84 283	6.01	4.91	9 955	1 257	0.12630	0.87370	9 318	56 516	5.68	4.68	83
84	4 985	722	0.14483	0.85517	4 617	24 795	4.97	4.09	12 347	1 545	0.12515	0.87485	11 565	71 111	5.76	4.68	8 698	1 149	0.13211	0.86789	8 114	47 198	5.43	4.46	84
85	4 263	644	0.15103	0 84897	3 935	20 178	4.73	3.88	10 802	1 422	0.13165	0.86835	10 081	59 546	5.51	4.45	7 549	1 045	0.13838	0.86162	7 018	39 084	5.18	4.25	85
86	3 619	575	0.15891	0.84109	3 326	16 243	4 49	3.68	9 380	1 320	0.13862	0.86138	9 720	49 465	5.27	4.23	6 504	1 947	0.14561	0.85439	6 023	32 066	4.93	4.02	86
87	3 044	512	0.16822	0.83178	2 783	12 917	4.24	3.47	8 080	1 182	0.14624	0.85376	7 479	39 745	4.92	4.00	5 557	854	0.15373	0.84627	5 122	26 043	4.69	3.82	87
88	2 532	453	0.17880	0 82120	2 301	10 134	4.00	3.25	6 898	1 064	6.15421	0.84579	6 356	32 266	4.68	3 79	4 703	763	0.16213	0.83787	4 314	20 921	4.45	3.62	88
89	2 079	396	0.19070	0.80930	1 876	7 833	3.77	3.03	5 834	952	0.16317	0.83683	5 349	25 910	4.44	3.59	3 940	676	0.17171	0.82829	3 595	16 607	4.21	3.41	89
90	1 683	343	0.20403	0.79597	1 508	5 957	3.54	2.84	4 882	844	0.17280	0.82720	4 451	20 561	4.21	3.38	3 264	595	0.18211	0.81789	2 960	13 012	3.99	3.21	90
91	1 340	293	0.21846	0.78154	1 189	4 449	3.32	2.65	4 038	741	0.18341	0.81659	3 660	16 110	3.99	3 18	2 669	516	0.19347	0 80653	2 404	10 052	3.77	2.99	91
92	1 047	245	0.23416	0.76584	921	3 260	3.11	2.47	3 297	642	0.19481	0.80519	2 969	12 450	3.78	2.98	2 153	443	0.20581	0.79419	1 926	7 648	3.56	2.81	92
93	802	202	0.25181	0.74819	697	2 339	2.91	2.30	2 655	551	0.20735	0.79265	2 373	9 481	3.57	2.81	1 710	377	0.22063	0.77937	1 516	5 722	3.35	2.64	93
94	600	162	0.26945	0.73055	516	1 642	2.74	2.13	2 104	464	0.22041	0.77959	1 865	7 108	3.38	2.65	1 333	315	0.23522	0.76478	1 170	4 206	3.16	2.48	94
95	438	126	0.28762	0.71238	373	1 126	2.57	1.97	1 640	384	0.23432	0.76568	1 442	5 243	3.20	2 50	1 018	255	0.25024	0.74976	886	3 036	2.98	2.32	95
96	312	96	0.30689	0.69311	262	753	2.41	1.85	1 256	313	0.24886	0.75114	1 094	3 801	3.03	2.34	763	203	0.26599	0.73401	658	2 150	2.82	2.17	96
97	216	70	0.32670	0.67330	179	491	2.27	1.74	943	248	0.26371	0.73629	814	2 707	2.87	2.19	560	158	0.28194	0.71806	478	1 492	2.66	2.02	97
98	146	51	0.34724	0.65276	119	312	2.14	1.64	695	195	0.27982	0.72018	593	1 893	2.73	2.05	402	120	0.29892	0.70108	339	1 014	2 52	1.91	98
99	95	35	0 36824	0.63176	76	193	2.03	1.55	500	147	0.29530	0.70470	423	1 300	2.60	1.95	282	89	0.31515	0.68485	235	675	2.39	1.82	99
100	60	23	0.38266	0.61734	48	117	1.93	1.48	353	109	0.30715	0.69285	296	877	2.49	1.87	193	64	0.32946	0.67054	160	440	2.28	1.74	100

22. Московско-Промышленный район (без г. Москвы). 1926/27 Городское население—Population urbaine R. Industrielle de Moscou (v. de Moscou non compris)

Возраст	Мужской пол—Sexe masculin								Женский пол—Sexe féminin								Оба пола—Sexes réunis								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	18 877	0.18877	0.81123	88 523	4 051 302	40.61	49.02	100 000	16 444	0.16444	0.83556	90 216	4 851 002	48.51	61.04	100 000	17 696	0.17696	0.82304	89 347	4 456 984	44.57	54.06	0
1	81 123	6 757	0.08329	0.91671	77 217	3 972 779	48.97	55.61	83 556	6 282	0.07518	0.92482	79 950	4 760 786	56.98	66.57	82 304	6 526	0.07929	0.92071	78 545	4 367 637	53.07	60.69	1
2	74 365	1 915	0.02575	0.97425	73 167	3 895 562	52.38	57.00	77 274	1 909	0.02470	0.97530	76 042	4 680 836	60.57	67.66	75 778	1 912	0.02523	0.97477	74 589	4 289 092	56.60	62.11	2
3	72 451	959	0.01323	0.98677	71 926	3 822 395	52.76	56.65	75 365	927	0.01230	0.98770	74 851	4 604 794	61.10	67.25	73 866	943	0.01277	0.98723	73 347	4 214 503	57.06	61.79	3
4	71 492	814	0.01138	0.98862	71 056	3 750 469	52.46	56.00	74 438	689	0.00925	0.99075	74 077	4 529 943	60.86	66.53	72 923	753	0.01033	0.98967	72 529	4 141 156	56.79	61.12	4
5	70 678	498	0.00704	0.99296	70 412	3 679 403	52.06	55.27	73 749	521	0.00706	0.99294	73 476	4 455 866	60.42	65.74	72 170	509	0.00705	0.99295	71 901	4 068 627	56.38	60.38	5
6	70 180	411	0.00585	0.99415	69 970	3 608 991	51.42	54.44	73 228	372	0.00508	0.99492	73 034	4 382 390	59.85	64.89	71 661	392	0.00547	0.99453	71 458	3 996 726	55.77	59.55	6
7	69 769	382	0.00547	0.99453	69 573	3 539 021	50.72	53.57	72 856	325	0.00446	0.99554	72 689	4 309 356	59.15	64.01	71 269	353	0.00496	0.99504	71 087	3 925 268	55.08	58.69	7
8	69 387	280	0.00403	0.99597	69 242	3 469 448	50.00	52.70	72 531	263	0.00362	0.99638	72 394	4 236 667	58.41	63.10	70 916	273	0.00385	0.99615	70 775	3 854 181	54.35	57.81	8
9	69 107	256	0.00371	0.99629	68 976	3 400 206	49.20	51.80	72 268	204	0.00282	0.99718	72 163	4 164 273	57.62	62.17	70 643	230	0.00326	0.99674	70 525	3 783 406	53.56	56.90	9
10	68 851	203	0.00295	0.99705	68 747	3 331 230	48.38	50.88	72 064	185	0.00257	0.99743	71 970	4 092 110	56.78	61.23	70 413	198	0.00281	0.99719	70 312	3 712 881	52.73	55.98	10
11	68 648	184	0.00268	0.99732	68 555	3 262 483	47.52	49.95	71 879	157	0.00219	0.99781	71 799	4 020 140	55.93	60.28	70 215	171	0.00243	0.99757	70 128	3 642 569	51.88	55.05	11
12	68 464	173	0.00253	0.99747	68 378	3 193 928	46.65	49.01	71 722	143	0.00199	0.99801	71 650	3 948 341	55.05	59.33	70 044	158	0.00225	0.99775	69 965	3 572 441	51.00	54.11	12
13	68 291	178	0.00261	0.99739	68 203	3 125 550	45.77	48.07	71 579	152	0.00212	0.99788	71 504	3 876 691	54.16	58.37	69 886	164	0.00235	0.99765	69 805	3 502 476	50.12	53.16	13
14	68 113	190	0.00279	0.99721	68 019	3 057 347	44.89	47.13	71 427	161	0.00225	0.99775	71 347	3 805 187	53.27	57.41	69 722	174	0.00250	0.99750	69 636	3 432 671	49.23	52.22	14
15	67 923	211	0.00311	0.99689	67 820	2 989 328	44.01	46.19	71 266	167	0.00234	0.99766	71 183	3 733 840	52.39	56.46	69 548	187	0.00269	0.99731	69 456	3 363 035	48.36	51.28	15
16	67 712	233	0.00344	0.99656	67 598	2 921 508	43.15	45.26	71 099	173	0.00243	0.99757	71 013	3 662 657	51.51	55.50	69 361	200	0.00288	0.99712	69 263	3 293 579	47.48	50.34	16
17	67 479	264	0.00391	0.99609	67 350	2 853 910	42.29	44.33	70 926	179	0.00252	0.99748	70 838	3 591 644	50.64	54.55	69 161	217	0.00314	0.99686	69 055	3 224 316	46.62	49.41	17
18	67 215	303	0.00451	0.99549	67 067	2 786 560	41.46	43.42	70 747	197	0.00278	0.99722	70 650	3 520 806	49.77	53.60	68 944	245	0.00356	0.99644	68 824	3 155 261	45.77	48.48	18
19	66 912	333	0.00497	0.99503	66 748	2 719 493	40.64	42.52	70 550	214	0.00304	0.99696	70 444	3 450 156	48.90	52.66	68 699	271	0.00394	0.99606	68 565	3 086 437	44.93	47.56	19
20	66 579	345	0.00518	0.99482	66 408	2 652 745	39.84	41.63	70 336	229	0.00325	0.99675	70 223	3 379 712	48.05	51.72	68 428	286	0.00418	0.99582	68 286	3 017 871	44.10	46.66	20
21	66 234	347	0.00524	0.99476	66 061	2 586 337	39.05	40.74	70 107	241	0.00344	0.99656	69 988	3 309 489	47.21	50.78	68 142	296	0.00434	0.99566	67 995	2 949 585	43.29	45.75	21
22	65 887	352	0.00534	0.99466	65 712	2 520 276	38.25	39.85	69 866	256	0.00366	0.99634	69 739	3 239 501	46.37	49.85	67 846	305	0.00450	0.99550	67 695	2 881 590	42.47	44.85	22
23	65 535	359	0.00548	0.99452	65 357	2 454 564	37.45	38.97	69 610	271	0.00389	0.99611	69 476	3 169 762	45.54	48.92	67 541	316	0.00468	0.99532	67 384	2 813 895	41.66	43.96	23
24	65 176	366	0.00561	0.99439	65 174	2 389 207	36.66	38.08	69 339	284	0.00410	0.99590	69 198	3 100 286	44.71	48.00	67 225	325	0.00483	0.99517	67 063	2 746 511	40.86	43.06	24
25	64 810	377	0.00582	0.99418	64 243	2 324 033	35.86	37.20	69 055	296	0.00428	0.99572	68 908	3 031 088	43.89	47.08	66 900	335	0.00501	0.99499	66 733	2 679 448	40.05	42.17	25
26	64 433	392	0.00608	0.99392	64 238	2 259 790	35.07	36.32	68 759	304	0.00442	0.99558	68 608	2 962 180	43.08	46.16	66 565	345	0.00518	0.99482	66 393	2 612 715	39.25	41.28	26
27	64 041	406	0.00634	0.99366	63 839	2 195 552	34.28	35.44	68 455	313	0.00457	0.99543	68 299	2 893 572	42.27	45.24	66 220	356	0.00537	0.99463	66 043	2 546 322	38.45	40.40	27
28	63 635	421	0.00662	0.99338	63 425	2 131 713	33.50	34.57	68 142	322	0.00472	0.99528	67 982	2 825 273	41.46	44.32	65 864	368	0.00559	0.99441	65 681	2 480 279	37.66	39.51	28
29	63 214	436	0.00689	0.99311	62 997	2 068 287	32.72	33.71	67 820	330	0.00487	0.99513	67 656	2 757 291	40.65	43.41	65 496	380	0.00580	0.99420	65 361	2 414 598	36.87	38.64	29
30	62 778	446	0.00710	0.99290	62 556	2 005 290	31.94	32.85	67 490	339	0.00502	0.99498	67 321	2 689 635	39.85	42.49	65 116	390	0.00599	0.99401	64 922	2 349 237	36.08	37.76	30
31	62 332	456	0.00732	0.99268	62 105	1 942 734	31.17	31.99	67 151	348	0.00518	0.99482	66 978	2 622 314	39.05	41.59	64 726	401	0.00619	0.99381	64 526	2 284 315	35.29	36.89	31
32	61 876	469	0.00758	0.99242	61 643	1 880 629	30.39	31.13	66 803	357	0.00534	0.99466	66 625	2 555 336	38.25	40.68	64 325	412	0.00640	0.99360	64 119	2 219 789	34.51	36.02	32
33	61 407	482	0.00785	0.99215	61 167	1 818 986	29.62	30.28	66 446	364	0.00548	0.99452	66 265	2 488 711	37.45	39.75	63 913	423	0.00662	0.99338	63 702	2 155 670	33.73	35.16	33
34	60 925	501	0.00822	0.99178	60 677	1 757 819	28.85	29.43	66 082	373	0.00565	0.99435	65 896	2 422 446	36.66	38.87	63 490	436	0.00687	0.99313	63 273	2 091 968	32.95	34.30	34
35	60 424	528	0.00873	0.99127	60 162	1 697 142	28.09	28.58	65 709	384	0.00584	0.99416	65 518	2 356 550	35.86	37.97	63 054	454	0.00720	0.99280	62 829	2 028 695	32.17	33.44	35
36	59 896	560	0.00935	0.99065	59 619	1 636 980	27.33	27.75	65 325	395	0.00605	0.99395	65 128	2 291 032	35.07	37.07	62 600	475	0.00759	0.99241	62 364	1 965 866	31.40	32.59	36
37	59 336	593	0.01000	0.99000	59 043	1 577 361	26.58	26.92	64 930	407	0.00627	0.99373	64 728	2 225 904	34.28	36.17	62 125	498	0.00801	0.99199	61 878	1 903 502	30.64	31.75	37
38	58 743	630	0.01072	0.98928	58 431	1 518 318	25.85	26.11	64 523	419	0.00650	0.99350	64 314	2 161 176	33.49	35.27	61 627	522	0.00847	0.99153	61 368	1 841 624	29.88	30.92	38
39	58 113	663	0.01141	0.98859	57 785	1 459 887	25.12	25.30	64 104	429	0.00670	0.99330	63 890	2 096 862	32.71	34.38	61 105	546	0.00893	0.99107	60 834	1 780 256	29.13	30.09	39
40	57 450	691	0.01203	0.98797	57 107	1 402 102	24.41	24.50	63 675	436	0.00684	0.99316	63 457	2 032 972	31.93	33.49	60 559	567	0.00937	0.99063	60 278	1 719 422	28.39	29.26	40
41	56 759	716	0.01261	0.98739	56 403	1 344 995	23.70	23.71	63 239	439	0.00694	0.99306	63 020	1 969 515	31.14	32.60	59 992	586	0.00976	0.99024	59 701	1 659 144	27.66	28.45	41
42	56 043	745	0.01329	0.98671	55 674	1 288 592	22.99	22.93	62 800	445	0.00708	0.99292	62 578	1 906 495	30.36	31.71	59 406	604	0.01017	0.98983	59 106	1 599 443	26.92	27.64	42
43	55 298	776	0.01404	0.98596	54 913	1 232 918	22.30	22.16	62 355	453	0.00726	0.99274	62 129	1 843 917	29.57	30.82	58 802	627	0.01066	0.98934	58 491	1 540 337	26.20	26.83	43
44	54 522	812	0.01490	0.98510	54 119	1 178 005	21.61	21.40	61 902	462	0.00747	0.99253	61 672	1 781 788	28.78	29.94	58 175	650	0.01117	0.98883	57 852	1 481 846	25.47	26.03	44
45	53 710	853	0.01589	0.98411	53 288	1 123 886	20.93	20.64	61 440	472	0.00769	0.99231	61 205	1 720 116	28.00	29.05	57 525	675	0.01173	0.98827	57 189	1 423 994	24.75	25.24	45
46	52 857	899	0.01701	0.98299	52 412	1 070 598	20.25	19.90	60 968	485	0.00795	0.99205	60 727	1 658 911	27.21	28.17	56 850	702	0.01235	0.98765	56 502	1 366 805	24.04	24.45	46
47	51 958	945	0.01819	0.98181	51 490	1 018 186	19.60	19.18	60 483	500	0.00826	0.99174	60 234	1 598 184	26.42	27.30	56 148	736	0.01311	0.98689	55 783	1 310 303	23.34	23.67	47
48	51 013	990	0.01941	0.98059	50 522	966 696	18.95	18.46	59 983	515	0.00859	0.99141	59 727	1 537 950	25.64	26.42	55 412	763	0.01377	0.98623	55 033	1 254 520	22.64	22.90	48
49	50 023	1 043	0.02086	0.97914	49 507	916 174	18.32	17.76	59 468	541	0.00910	0.99090	59 200	1 478 223	24.86	25.55	54 649	803	0.01469	0.98531	54 251	1 199 487	21.95	22.14	49
50	48 980	1 107	0.02260	0.97740	48 433	866 667	17.69	17.08	58 927	577	0.00980	0.99020	58 642	1 419 023	24.08	24.69	53 846	856	0.01590	0.98410	53 423	1 145 236	21.27	21.38	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	47 873	1 175	0.02455	0.97545	47 292	818 234	17.09	16.41	58 350	623	0.01067	0.98933	58 043	1 360 381	23.31	23.83	52 990	918	0.01732	0.98268	52 536	1 091 813	20.60	20.64	51
52	46 698	1 241	0.02658	0.97342	46 084	770 942	16.51	15.77	57 727	670	0.01160	0.98840	57 396	1 302 338	22.56	22.99	52 072	973	0.01869	0.98131	51 591	1 039 277	19.96	19.92	52
53	45 457	1 309	0.02879	0.97121	44 808	724 858	15.95	15.15	57 057	720	0.01262	0.98738	56 701	1 244 942	21.82	22.16	51 099	1 036	0.02027	0.97973	50 586	987 686	19.33	19.21	53
54	44 148	1 358	0.03077	0.96923	43 472	680 050	15.40	14.55	56 337	768	0.01363	0 98637	55 957	1 188 241	21.09	21.35	50 063	1 078	0.02153	0.97847	49 527	937 100	18.72	18.52	54
55	42 790	1 383	0.03231	0.96769	42 100	636 578	14.88	13.97	55 569	810	0.01457	0.98543	55 167	1 132 284	20.38	20.55	48 985	1 103	0.02251	0.97749	48 435	887 573	18.12	17.84	55
56	41 407	1 393	0.03364	0.96636	40 762	594 478	14.36	13.40	54 759	849	0.01551	0.98449	54 338	1 077 117	19.67	19.76	47 882	1 118	0.02335	0.97665	47 325	839 138	17.53	17.16	56
57	40 114	1 408	0.03518	0.96482	39 361	553 716	13.80	12.80	53 910	893	0.01656	0.98344	53 467	1 022 779	18.97	18.98	46 764	1 142	0.02442	0.97558	46 195	791 813	16.93	16.48	57
58	38 606	1 421	0.03682	0.96318	37 898	514 355	13.32	12.27	53 017	940	0.01773	0.98227	52 551	969 312	18.28	18.21	45 622	1 158	0.02538	0.97462	45 045	745 618	16.34	15.81	58
59	37 185	1 446	0.03890	0.96110	36 465	476 457	12.81	11.71	52 077	989	0.01900	0.98100	51 587	916 761	17.60	17.46	44 464	1 193	0.02682	0.97318	43 871	700 573	15.76	15.15	59
60	35 739	1 487	0.04160	0.95840	35 000	439 992	12.31	11.17	51 088	1 040	0.02035	0.97965	50 572	865 174	16.93	16.73	43 271	1 235	0.02854	0.97146	42 658	656 702	15.18	14.50	60
61	34 252	1 533	0.04476	0.95524	33 490	404 992	11.82	10.65	50 048	1 093	0.02183	0.97817	49 506	814 602	16.28	16.00	42 036	1 283	0.03053	0 96947	41 398	614 044	14.61	13.86	61
62	32 719	1 571	0.04802	0.95198	31 937	371 502	11.35	10.14	48 955	1 149	0.02347	0.97653	48 385	765 096	15.63	15.30	40 753	1 327	0.03255	0.96745	40 093	572 646	14.05	13.25	62
63	31 148	1 604	0.05150	0.94850	30 349	339 565	10.90	9.70	47 806	1 211	0.02533	0.97467	47 206	716 711	14.99	14.61	39 426	1 377	0 03493	0.96507	38 741	532 553	13.51	12.66	63
64	29 544	1 631	0.05522	0.94478	28 731	309 216	10.47	9.19	46 595	1 271	0.02728	0.97272	45 964	669 505	14.37	13.94	38 049	1 417	0.03725	0.96275	37 343	493 812	12.98	12.09	64
65	27 913	1 644	0.05889	0.94111	27 092	280 485	10.05	8.74	45 324	1 329	0.02932	0.97068	44 664	623 541	13.76	13.29	36 632	1 448	0.03954	0.96046	35 911	456 469	12.46	11.55	65
66	26 269	1 650	0.06283	0.93717	25 444	253 393	9.65	8.32	43 995	1 387	0.03152	0.96848	43 306	578 877	13.16	12.67	35 184	1 478	0.04202	0.95798	34 448	420 558	11.95	11.02	66
67	24 619	1 647	0.06689	0.93311	23 795	227 949	9.26	7.91	42 608	1 444	0 03389	0.96611	41 890	535 571	12.57	12.05	33 706	1 508	0.04473	0.95527	32 953	386 110	11.46	10.52	67
68	22 972	1 631	0.07099	0.92901	22 156	204 154	8.89	7.54	41 164	1 494	0.03630	0.96370	40 422	493 681	11.99	11 45	32 198	1 511	0.04694	0.95306	31 445	353 157	10.97	10.03	68
69	21 341	1 612	0.07552	0.92448	20 533	181 998	8.53	7.19	39 670	1 566	0.03947	0.96053	38 894	453 259	11.43	10.86	30 687	1 546	0.05039	0.94961	29 918	321 712	10.48	9.58	69
70	19 729	1 591	0.08062	0.91938	18 932	161 465	8.18	6.88	38 104	1 665	0.04369	0.95631	37 280	414 365	10.87	10.07	29 141	1 593	0.05466	0.94534	28 348	291 794	10.01	9.13	70
71	18 138	1 561	0.08607	0.91393	17 355	142 533	7.86	6.60	36 439	1 770	0.04857	0.95143	35 562	377 085	10.35	9.74	27 548	1 644	0.05966	0.94034	26 730	263 446	9.56	8.71	71
72	16 577	1 521	0 09175	0.90825	15 813	125 178	7.55	6.36	34 669	1 867	0.05386	0.94614	33 744	341 523	9.85	9.21	25 904	1 682	0.06494	0.93506	25 067	236 716	9.14	8.31	72
73	15 056	1 477	0.09807	0.90193	14 313	109 365	7.26	6.15	32 802	1 970	0.06006	0.93994	31 822	307 779	9.38	8.70	24 222	1 737	0.07170	0.92830	23 354	211 649	8.74	7.93	73
74	13 579	1 399	0.10306	0.89694	12 872	95 052	7.00	5.96	30 832	1 995	0.06470	0.93530	29 833	275 957	8.95	8.22	22 485	1 709	0.07602	0.92398	21 625	188 295	8.37	7.56	74
75	12 180	1 290	0.10588	0.89412	11 526	82 180	6.75	5.78	28 837	1 923	0.06670	0.93330	27 871	246 124	8 54	7.75	20 776	1 619	0.07795	0.92205	19 959	166 670	8.02	7.19	75
76	10 890	1 172	0.10765	0.89235	10 295	70 654	6.49	5.57	26 914	1 888	0.07014	0.92986	25 967	218 253	8.11	7.26	19 157	1 542	0.08051	0.91949	18 380	146 711	7.66	6.80	76
77	9 718	1 073	0.11039	0.88961	9 174	60 359	6.21	5.32	25 026	1 841	0 07356	0.92644	24 101	192 286	7.68	6.78	17 615	1 470	0.08343	0 91657	16 874	128 331	7.29	6.39	77
78	8 645	983	0.11375	0.88625	8 147	51 185	5.92	5.04	23 185	1 785	0 07698	0.92302	22 291	168 185	7.25	6.30	16 145	1 393	0.08627	0.91373	15 444	111 457	6.90	5.96	78
79	7 662	910	0.11883	0.88117	7 202	43 038	5.62	4.76	21 400	1 810	0.08460	0.91540	20 498	145 894	6.82	5.81	14 752	1 372	0.09300	0.90700	14 065	96 013	6.51	5.54	79
80	6 752	853	0.12638	0.87362	6 321	35 836	5.31	4.46	19 590	1 858	0.09482	0.90518	18 665	125 396	6.40	5.37	13 380	1 369	0.10234	0.89766	12 696	81 948	6.12	5.12	80
81	5 899	802	0.13593	0.86407	5 494	29 515	5.00	4.16	17 732	1 895	0.10689	0.89311	16 786	106 731	6.02	4.96	12 011	1 366	0.11375	0.88625	11 327	69 252	5.77	4.75	81
82	5 097	746	0.14636	0.85364	4 719	24 021	4.71	3.87	15 837	1 894	0.11960	0.88040	14 888	89 945	5.68	4.63	10 645	1 338	0.12571	0.87429	9 973	57 925	5.44	4.43	82
83	4 351	687	0.15793	0.84207	4 003	19 302	4.44	3.61	13 943	1 839	0.13188	0.86812	13 017	75 057	5.38	4.35	9 307	1 287	0.13830	0 86170	8 658	47 952	5.15	4.14	83
84	3 664	626	0.17087	0.82913	3 346	15 299	4.18	3.36	12 104	1 727	0.14272	0.85728	11 229	62 040	5.13	4.12	8 020	1 197	0.14931	0.85069	7 414	39 294	4.90	3.91	84
85	3 038	563	0.18519	0.81481	2 751	11 953	3.93	3.12	10 377	1 573	0.15162	0.84838	9 577	50 811	4.90	3.94	6 823	1 085	0.15905	0.84095	6 271	31 880	4.67	3.73	85
86	2 475	493	0.19924	0.80076	2 223	9 202	3.72	2.91	8 804	1 400	0.15898	0.84102	8 090	41 234	4.68	3.79	5 738	967	0.16746	0.83254	5 245	25 609	4.46	3.57	86
87	1 982	422	0.21304	0.78696	1 765	6 979	3.52	2.75	7 404	1 227	0.16571	0.83429	6 776	33 144	4.48	3.65	4 771	837	0.17550	0.82450	4 342	20 364	4.27	3.43	87
88	1 560	353	0.22658	0.77342	1 378	5 214	3.34	2.59	6 177	1 057	0.17105	0.82895	5 635	26 368	4.27	3.50	3 934	715	0.18173	0.81827	3 568	16 022	4.07	3.28	88
89	1 207	290	0.23988	0.76012	1 057	3 836	3.18	2.45	5 120	914	0.17861	0.82139	4 651	20 733	4.05	3.33	3 219	611	0.18987	0.81013	2 906	12 454	3.87	3.12	89
90	917	232	0.25301	0.74699	797	2 779	3.03	2.32	4 206	781	0.18578	0.81422	3 805	16 082	3.82	3.14	2 608	517	0.19812	0.80188	2 343	9 548	3.66	2.95	90
91	685	182	0.26575	0.73425	590	1 982	2.89	2.19	3 425	674	0.19665	0.80335	3 080	12 277	3.58	2.94	2 091	437	0.20877	0.79123	1 867	7 205	3.45	2.77	91
92	503	140	0.27833	0.72167	430	1 392	2.76	2.08	2 751	578	0.20997	0.79003	2 454	9 197	3.34	2.74	1 654	367	0.22213	0.77787	1 486	5 338	3.23	2.59	92
93	363	105	0.29068	0.70932	308	962	2.65	1.97	2 173	491	0.22616	0.77384	1 921	6 743	3.10	2.54	1 287	311	0.24130	0.75870	1 127	3 852	2.99	2.39	93
94	258	78	0.30281	0.69719	217	654	2.54	1.90	1 682	413	0.24550	0.75450	1 469	4 822	2.87	2.32	976	253	0.25916	0.74084	845	2 725	2.79	2.21	94
95	180	57	0.31472	0.68528	150	437	2.43	1.83	1 269	340	0.26822	0.73178	1 093	3 353	2.64	2.10	723	201	0.27835	0.72165	618	1 880	2.60	2.02	95
96	123	40	0.32640	0.67360	102	287	2.33	1.76	929	274	0.29443	0.70557	787	2 260	2.43	1.91	522	158	0.30168	0.69832	440	1 262	2.42	1.88	96
97	83	28	0.33788	0.66212	68	185	2.23	1.70	655	210	0.32064	0.67936	545	1 473	2.25	1.76	364	118	0.32427	0.67573	302	822	2.26	1.75	97
98	55	19	0.34915	0.65085	45	117	2.14	1.64	445	154	0.34685	0 65315	364	928	2.09	1.63	246	85	0.34731	0.65269	201	520	2.11	1.63	98
99	36	13	0.36021	0.63979	29	72	2.03	1.58	291	109	0.37306	0.62694	233	564	1.94	1.51	161	60	0.37048	9.62952	129	319	1.98	1.53	99
100	23	9	0.37817	0.62183	18	43	1.91	1.49	182	72	0.39927	0.60073	143	331	1.82	1.40	101	39	0.38842	0.61158	80	190	1.87	1.45	100

23. Московско-Промышленный район (без г. Москвы). 1926/27 Сельское население—Population rurale R. Industrielle de Moscou (v. de Moscou non compris)

Возраст X	Мужской пол—Sexe masculin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2		4	5	6	7	8	9
0	100 000	21 247	0.21247	0.78753	86 404	4 195 987	41.96	50.87
1	78 753	5 017	0.06370	0.93630	75 905	4 109 583	52.18	58.99
2	73 736	2 004	0.02718	0.97282	72 571	4 033 678	54.70	59.89
3	71 732	1 108	0 01545	0.98455	71 123	3 961 107	55.22	59.64
4	70 624	696	0.00985	0.99015	70 252	3 889 984	55.08	59.05
5	69 928	543	0.00776	0.99224	69 645	3 819 732	54.62	58.30
6	69 385	434	0.00626	0.99374	69 158	3 750 087	54.05	57.49
7	68 951	319	0.00463	0.99537	68 784	3 680 929	53.38	56.65
8	68 632	272	0.00396	0.99604	68 493	3 612 145	52.63	55.77
9	68 360	250	0 00366	0.99634	68 232	3 543 652	51.84	54.87
10	68 110	190	0,00279	0.99721	68 011	3 475 420	51.03	53.96
11	67 920	151	0.00223	0.99777	67 842	3 407 409	50.17	53.02
12	67 769	143	0.00211	0.99789	67 697	3 339 567	49.28	52.08
13	67 626	147	0.00217	0.99783	67 552	3 271 870	48.38	51.13
14	67 479	147	0.00218	0.99782	67 406	3 204 318	47.49	50 18
15	67 332	160	0.00237	0.99763	67 253	3 136 912	46.59	49.23
16	67 172	175	0.00261	0.99739	67 086	3 069 659	45.70	48.29
17	66 997	198	0.00296	0.99704	66 899	3 002 573	44.82	47.35
18	66 799	224	0.00336	0.99664	66 688	2 935 674	43.94	46.42
19	66 575	252	0.00379	0.99621	66 450	2 868 986	43.09	45.50
20	66 323	278	0.00419	0.99581	66 185	2 802 536	42.26	44.59
21	66 045	301	0.00455	0.99545	65 896	2 736 351	41.43	43.69
22	65 744	320	0.00486	0.99514	65 585	2 670 455	40.62	42.79
23	65 424	334	0.00511	0.99489	65 258	2 604 870	39.82	41.91
24	65 090	346	0.00531	0.99469	64 918	2 539 612	39.02	41.02
25	64 744	354	0.00547	0.99453	64 568	2 474 694	38.22	40.14
26	64 390	361	0.00560	0.99440	64 210	2 410 126	37.43	39.26
27	64 029	366	0.00571	0.99429	63 845	2 345 916	36.64	38.39
28	63 663	371	0.00582	0.99418	63 477	2 282 071	35.85	37.51
29	63 292	376	0.00594	0.99406	63 105	2 218 594	35.05	36.64
30	62 916	383	0.00608	0.99392	62 725	2 155 489	34.26	35.77
31	62 533	391	0.00625	0.99375	62 338	2 092 764	33.47	34.90
32	62 142	403	0.00649	0.99351	61 941	2 030 426	32.67	34.03
33	61 739	418	0.00677	0.99323	61 530	1 968 485	31.88	33.17
34	61 321	435	0.00709	0.99291	61 105	1 906 955	31.10	32.31
35	60 886	455	0.00747	0.99253	60 660	1 845 850	30 32	31.45
36	60 431	477	0.00790	0.99210	60 194	1 785 190	29.54	30.60
37	59 954	501	0.00836	0.99164	59 705	1 724 996	28.77	29.76
38	59 453	529	0.00889	0.99111	59 190	1 665 291	28.01	28.93
39	58 924	560	0.00950	0.99050	58 647	1 606 101	27.26	28.10
40	58 364	594	0.01018	0.98982	58 070	1 547 454	26.51	27.28
41	57 770	629	0.01089	0.98911	57 458	1 489 384	25.78	26.47
42	57 141	667	0.01167	0.98833	56 810	1 431 926	25.06	25.68
43	56 474	704	0.01246	0.98754	56 125	1 375 116	24.35	24.89
44	55 770	739	0.01325	0.98675	55 403	1 318 991	23.65	24.12
45	55 031	774	0.01406	0.98594	54 647	1 263 588	22.96	23.35
46	54 257	808	0.01489	0.98511	53 856	1 208 941	22.28	22.59
47	53 449	841	0.01573	0.98427	53 031	1 155 085	21.61	21.84
48	52 608	872	0.01658	0.98342	52 175	1 102 054	21.10	21.10
49	51 736	908	0.01755	0.98245	51 285	1 049 879	20.29	20.36
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Возраст X	Женский пол—Sexe féminin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	18 094	0.18094	0.81906	88 592	4 928 078	49.28	63.37
1	81 906	4 633	0.05656	0.94344	81 649	4 839 486	59.09	68.87
2	77 273	1 872	0.02422	0.97578	76 187	4 757 837	61.57	69.17
3	75 401	1 044	0.01385	0.98615	74 829	4 681 650	62.09	68.65
4	74 357	678	0.00912	0.99088	73 998	4 606 821	61.96	67.92
5	73 679	561	0.00761	0.99239	73 387	4 532 823	61.52	67.09
6	73 118	399	0.00546	0.99454	72 908	4 459 436	60.99	66.23
7	72 719	307	0.00422	0.99578	72 559	4 386 528	60.32	65.33
8	72 412	232	0.00320	0.99680	72 292	4 313 969	59.58	64.40
9	72 180	201	0.00279	0.99721	72 077	4 241 677	58.77	63.46
10	71 979	170	0 00236	0.99764	71 891	4 169 600	57.93	62.51
11	71 809	138	0.00192	0.99808	71 738	4 097 709	57.06	61.55
12	71 671	132	0.00184	0.99816	71 606	4 025 971	56.17	60.58
13	71 539	128	0.00179	0.99821	71 476	3 954 365	55.28	59.61
14	71 411	141	0.00198	0.99802	71 342	3 882 889	54.37	58 65
15	71 270	148	0.00207	0.99793	71 197	3 811 547	53 48	57.68
16	71 122	159	0.00223	0.99777	71 044	3 740 350	52 59	56.72
17	70 963	174	0.00245	0.99755	70 877	3 669 306	51.71	55 75
18	70 789	193	0.00272	0.99728	70 694	3 598 429	50.83	54.80
19	70 596	212	0.00301	0.99699	70 492	3 527 735	49.97	53.84
20	70 384	231	0.00328	0.99672	70 270	3 457 243	49.12	52.90
21	70 153	248	0.00354	0.99646	70 029	3 386 973	48.28	51.95
22	69 905	263	0.00376	0.99624	69 774	3 316 944	47.45	51.01
23	69 642	274	0.00393	0.99607	69 506	3 247 170	46.63	50.07
24	69 368	280	0.00404	0.99596	69 228	3 177 664	45.81	49.14
25	69 088	285	0 00413	0.99587	68 946	3 108 436	44.99	48.20
26	68 803	291	0.00423	0.99577	68 659	3 039 490	44.18	47.27
27	68 512	297	0.00433	0.99567	68 365	2 970 831	43.36	46.34
28	68 215	303	0.00444	0.99556	68 065	2 902 466	42.55	45.41
29	67 912	311	0.00458	0.99542	67 758	2 834 401	41.74	44.48
30	67 601	319	0.00472	0.99528	67 443	2 766 643	40.93	43.55
31	67 282	326	0 00484	0.99516	67 120	2 699 200	40.12	42.62
32	66 956	331	0.00495	0.99505	66 790	2 632 080	39.31	41.70
33	66 625	336	0.00505	0.99495	66 456	2 565 290	38.50	40.78
34	66 289	341	0.00515	0.99485	66 119	2 498 834	37.70	39.86
35	65 948	348	0.00527	0.99473	65 775	2 432 715	36.89	38.94
36	65 600	356	0.00543	0.99457	65 423	2 366 940	36.08	38.02
37	65 244	366	0.00561	0 99439	65 062	2 301 517	35.28	37.10
38	64 878	377	0.00581	0.99419	64 691	2 236 455	34.47	36.18
39	64 501	388	0.00601	0.99399	64 308	2 171 764	33.67	35.27
40	64 113	398	0.00620	0.99380	63 915	2 107 456	32.87	34.36
41	63 715	403	0.00633	0.99367	63 514	2 043 541	32.07	33.45
42	63 312	407	0.00643	0.99357	63 108	1 980 027	31.27	32.54
43	62 905	410	0.00651	0 99349	62 700	1 916 919	30.47	31.63
44	62 495	411	0.00658	0.99342	62 290	1 854 219	29.67	30.72
45	62 084	415	0.00668	0.99332	61 876	1 791 929	28.86	29.82
46	61 669	421	0.00683	0.99317	61 459	1 730 053	28.05	28.91
47	61 248	433	0.00707	0.99293	61 033	1 668 594	27.24	28.01
48	60 815	450	0.00740	0.99260	60 592	1 607 561	26.43	27.10
49	60 365	474	0 00785	0.99215	60 130	1 546 969	25.63	26.20
50	59 891	503	0.00840	0.99160	59 643	1 486 839	24.83	25.31

Оба пола—Sexes réunis l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Age X
18	19	20	21	22	23	24	25	26
100 000	19 716	0.19716	0.80284	87 476	4 572 828	45.73	56.85	0
80 284	4 830	0.06016	0.93984	77 545	4 485 352	55.85	64.47	1
75 454	1 939	0.02570	0.97430	74 328	4 407 807	58.42	65.15	2
73 515	1 077	0.01465	0.98535	72 924	4 333 479	58.95	64.78	3
72 438	687	0.00948	0.99052	72 073	4 260 555	58.82	64.13	4
71 751	552	0.00769	0.99231	71 464	4 188 482	58.38	63.35	5
71 199	417	0.00586	0.99414	70 981	4 117 018	57.82	62.53	6
70 782	313	0.00442	0.99558	70 619	4 046 037	57.16	61.66	7
70 469	252	0.00357	0.99643	70 339	3 975 418	56.41	60.76	8
70 217	226	0.00322	0.99678	70 101	3 905 079	55.61	59.84	9
69 991	180	0.00257	0.99743	69 898	3 834 978	54.79	58.91	10
69 811	145	0.00207	0.99793	69 737	3 765 080	53.93	57.97	11
69 666	137	0.00197	0.99803	69 597	3 695 343	53.04	57.01	12
69 529	138	0.00198	0.99802	69 460	3 625 746	52.15	56.06	13
69 391	144	0.00208	0.99792	69 320	3 556 286	51.25	55.10	14
69 247	153	0.00221	0.99779	69 171	3 486 966	50.36	54.14	15
69 094	167	0.00241	0.99759	69 012	3 417 795	49.47	53.19	16
68 927	185	0.00269	0.99731	68 836	3 348 783	48.58	52.24	17
68 742	207	0.00301	0.99699	68 640	3 279 947	47.71	51.29	18
68 535	231	0.00337	0.99663	68 421	3 211 307	46.86	50.36	19
68 304	252	0.00369	0.99631	68 180	3 142 886	46.01	49.43	20
68 052	272	0.00399	0.99601	67 918	3 074 706	45.18	48.50	21
67 780	288	0.00425	0.99575	67 637	3 006 788	44.36	47.58	22
67 492	300	0.00445	0.99555	67 343	2 939 151	43.55	46.67	23
67 192	308	0.00458	0.99542	67 039	2 871 808	42.74	45.76	24
66 884	314	0.00469	0.99531	66 728	2 804 769	41.93	44.86	25
66 570	320	0.00480	0.99520	66 410	2 738 041	41.13	43.95	26
66 250	325	0.00491	0.99509	66 088	2 671 631	40.33	43.04	27
65 925	331	0.00502	0.99498	65 760	2 605 543	39.52	42.14	28
65 594	338	0.00515	0 99485	65 426	2 539 783	38.72	41.23	29
65 256	346	0.00530	0.99470	65 084	2 474 357	37.92	40.33	30
64 910	353	0.00544	0.99456	64 734	2 409 273	37.12	39.43	31
64 557	362	0.00560	0.99440	64 377	2 344 539	36.32	38.53	32
64 195	371	0.00578	0.99422	64 010	2 280 162	35.54	37.63	33
63 824	381	0.00597	0.99403	63 634	2 216 152	34.72	36.74	34
63 443	392	0.00618	0.99382	63 248	2 152 518	33.93	35.85	35
63 051	407	0.00645	0.99355	62 849	2 089 270	33.14	34.96	36
62 644	423	0.00675	0.99325	62 434	2 026 421	32.35	34.07	37
62 221	441	0.00709	0.99291	62 002	1 963 987	31.56	33.19	38
61 780	461	0.00747	0.99253	61 551	1 901 985	30.79	32.31	39
61 319	484	0.00790	0.99210	61 079	1 840 434	30.01	31.43	40
60 835	504	0.00829	0.99171	60 585	1 779 355	29.25	30.56	41
60 331	523	0.00867	0.99133	60 071	1 718 770	28.49	29.70	42
59 808	544	0.00909	0.99091	59 538	1 658 699	27.73	28.84	43
59 264	560	0.00945	0.99055	58 985	1 599 161	26.98	27.99	44
58 704	576	0.00982	0.99018	58 417	1 540 176	26.24	27.13	45
58 128	594	0.01022	0.98978	57 833	1 481 759	25.49	26.28	46
57 534	618	0.01074	0.98926	57 227	1 423 926	24.75	25.44	47
56 916	637	0001119	0.98881	56 599	1 366 699	24.01	24.60	48
56 279	665	0.01182	0.98818	55 949	1 310 100	23.28	23.77	49
55 614	702	0.01262	0.98738	55 266	1 254 151	22.55	22.94	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	49 880	994	0.01992	0.98008	49 387	948 236	19.01	18.92	59 388	534	0.00900	0.99100	59 124	1 427 196	24.03	24.42	54 912	744	0.01354	0.98646	54 543	1 198 885	21.83	22.12	51
52	48 886	1 045	0.02138	0.97862	48 367	898 849	18.39	18.22	58 854	566	0.00962	0.99038	58 574	1 368 072	23.25	23.54	54 168	783	0.01445	0.98555	53 780	1 144 342	21.13	21.31	52
53	47 841	1 100	0.02300	0.97700	47 294	850 482	17.78	17.52	58 288	599	0.01027	0.98973	57 991	1 309 498	22.47	22.67	53 385	829	0.01553	0.98447	52 974	1 090 562	20.43	20.51	53
54	46 741	1 152	0.02464	0.97536	46 168	803 188	17.18	16.85	57 689	629	0.01091	0.98909	57 377	1 251 507	21.69	21.81	52 556	867	0.01650	0.98350	52 126	1 037 588	19.74	19.72	54
55	45 589	1 195	0.02621	0.97379	44 994	757 020	16.61	16.18	57 060	659	0.01155	0.98845	56 734	1 194 130	20.93	20.95	51 689	901	0.01744	0.98256	51 241	985 462	19.07	18.94	55
56	44 394	1 227	0.02763	0.97237	43 782	712 026	16.04	15.53	56 401	693	0.01229	0.98771	56 058	1 137 396	20.17	20.09	50 788	928	0.01828	0.98172	50 327	934 221	18.39	18.17	56
57	43 167	1 251	0.02898	0.97102	42 543	668 244	15.48	14.89	55 708	731	0.01313	0.98687	55 346	1 081 338	19.41	19.25	49 860	962	0.01929	0.98071	49 382	883 894	17.73	17.40	57
58	41 916	1 270	0.03029	0.96971	41 283	625 701	14.93	14.25	54 977	778	0.01415	0.98585	54 592	1 025 992	18.66	18.41	48 898	996	0.02036	0.97964	48 403	834 512	17.07	16.65	58
59	40 646	1 288	0.03168	0.96832	40 004	584 418	14.38	13.62	54 199	836	0.01542	0.98458	53 787	971 400	17.92	17.59	47 902	1 039	0.02170	0.97830	47 387	786 109	16.41	15.90	59
60	39 358	1 306	0.03317	0.96683	38 707	544 414	13.83	12.99	53 363	903	0.01693	0.98307	52 918	917 613	17.20	16.78	46 863	1 093	0.02333	0.97667	46 321	738 722	15.76	15.17	60
61	38 052	1 326	0.03485	0.96515	37 391	505 707	13.29	12.38	52 460	978	0.01865	0.98135	51 978	864 695	16.48	15.98	45 770	1 151	0.02515	0.97485	45 199	692 401	15.13	14.45	61
62	36 726	1 351	0.03678	0.96322	36 052	468 316	12.75	11.77	51 482	1 061	0.02061	0.97939	50 959	812 717	15.79	15.20	44 619	1 208	0.02707	0.97293	44 020	647 202	14.51	13.74	62
63	35 375	1 380	0.03902	0.96098	34 687	432 264	12.22	11.17	50 421	1 146	0.02272	0.97728	49 856	761 758	15.11	14.44	43 411	1 274	0.02935	0.97065	42 779	603 182	13.89	13.05	63
64	33 995	1 416	0.04164	0.95836	33 289	397 577	11.70	10.59	49 275	1 227	0.02490	0.97510	48 669	711 902	14.45	13.70	42 137	1 336	0.03170	0.96830	41 474	560 403	13.30	12.38	64
65	32 579	1 456	0.04470	0.95530	31 854	364 288	11.18	10.02	48 048	1 305	0.02716	0.97284	47 402	663 233	13.80	12.98	40 801	1 396	0.03421	0.96579	40 108	518 929	12.72	11.73	65
66	31 123	1 502	0.04826	0.95174	30 375	332 434	10.68	9.47	46 743	1 381	0.02954	0.97046	46 059	615 831	13.17	12.28	39 405	1 456	0.03694	0.96306	38 682	478 821	12.15	11.10	66
67	29 621	1 551	0.05237	0.94763	28 849	302 059	10.20	8.95	45 362	1 450	0.03197	0.96803	44 643	569 772	12.56	11.60	37 949	1 518	0.04001	0.95999	37 194	440 139	11.60	10.50	67
68	28 070	1 603	0.05710	0.94290	27 272	273 210	9.73	8.45	43 912	1 531	0.03485	0.96515	43 155	525 129	11.96	10.94	36 431	1 574	0.04321	0.95679	35 650	402 945	11.06	9.91	68
69	26 467	1 654	0.06251	0.93749	25 643	245 938	9.29	7.98	42 381	1 641	0.03872	0.96128	41 571	481 974	11.37	10.31	34 857	1 654	0.04744	0.95256	34 037	367 295	10.54	9.35	69
70	24 813	1 703	0.06864	0.93136	23 964	220 295	8.88	7.56	40 740	1 780	0.04368	0.95632	39 862	440 403	10.81	9.70	33 203	1 750	0.05271	0.94729	32 336	333 258	10.04	8.81	70
71	23 110	1 725	0.07465	0.92535	22 248	196 331	8.50	7.17	38 960	1 931	0.04956	0.95044	38 005	400 541	10.28	9.14	31 453	1 845	0.05867	0.94133	30 537	300 922	9.57	8.32	71
72	21 385	1 722	0.08054	0.91946	20 522	174 083	8.14	6.81	37 029	2 051	0.05540	0.94460	36 012	362 536	9.79	8.62	29 608	1 910	0.06450	0.93550	28 658	270 385	9.13	7.87	72
73	19 663	1 697	0.08632	0.91368	18 811	153 561	7.81	6.49	34 978	2 141	0.06121	0.93879	33 913	326 524	9.34	8.14	27 698	1 969	0.07110	0.92890	26 716	241 727	8.73	7.47	73
74	17 966	1 652	0.09197	0.90803	17 136	134 750	7.50	6.19	32 837	2 199	0.06697	0.93303	31 741	292 611	8.91	7.71	25 729	1 973	0.07670	0.92330	24 742	215 011	8.36	7.09	74
75	16 314	1 591	0.09752	0.90248	15 512	117 614	7.21	5.92	30 638	2 228	0.07271	0.92729	29 525	260 870	8.51	7.31	23 756	1 954	0.08225	0.91775	22 776	190 269	8.01	6.76	75
76	14 723	1 516	0.10296	0.89704	13 957	102 102	6.93	5.68	28 410	2 228	0.07841	0.92159	27 295	231 345	8.14	6.94	21 802	1 911	0.08766	0.91234	20 842	167 493	7.68	6.46	76
77	13 207	1 430	0.10828	0.89172	12 484	88 145	6.67	5.45	26 182	2 201	0.08407	0.91593	25 079	204 050	7.79	6.61	19 891	1 850	0.09303	0.90697	18 960	146 651	7.37	6.17	77
78	11 777	1 337	0.11350	0.88650	11 100	75 661	6.42	5.24	23 981	2 151	0.08970	0.91030	22 901	178 971	7.46	6.29	18 041	1 769	0.09807	0.90193	17 150	127 691	7.08	5.89	78
79	10 440	1 242	0.11900	0.88100	9 811	64 561	6.18	5.03	21 830	2 080	0.09530	0.90470	20 783	156 070	7.15	6.00	16 272	1 683	0.10344	0.89656	15 423	110 541	6.79	5.65	79
80	9 198	1 137	0.12361	0.87639	8 620	54 750	5.95	4.87	19 750	1 992	0.10086	0.89914	18 746	135 287	6.85	5.74	14 589	1 584	0.10855	0.89145	13 788	95 118	6.52	5.41	80
81	8 061	1 036	0.12851	0.87149	7 534	46 130	5.72	4.70	17 758	1 889	0.10638	0.89362	16 804	116 541	6.56	5.48	13 005	1 479	0.11372	0.88628	12 257	81 330	6.25	5.18	81
82	7 025	937	0.13331	0.86669	6 548	38 596	5.49	4.53	15 869	1 775	0.11188	0.88812	14 971	99 737	6.29	5.24	11 526	1 371	0.11894	0.88106	10 832	69 073	5.99	4.96	82
83	6 088	840	0.13800	0.86200	5 660	32 048	5.26	4.35	14 094	1 654	0.11734	0.88266	13 257	84 766	6.01	4.99	10 155	1 269	0.12497	0.87503	9 512	58 241	5.74	4.74	83
84	5 248	750	0.14299	0.85701	4 866	26 388	5.03	4.15	12 440	1 527	0.12277	0.87723	11 666	71 509	5.75	4.76	8 886	1 157	0.13019	0.86981	8 298	48 729	5.48	4.53	84
85	4 498	669	0.14878	0.85122	4 157	21 522	4.78	3.94	10 913	1 408	0.12901	0.87099	10 198	59 843	5.48	4.52	7 729	1 052	0.13615	0.86385	7 195	40 431	5.23	4.30	85
86	3 829	599	0.15650	0.84350	3 523	17 365	4.54	3.73	9 505	1 293	0.13604	0.86396	8 849	49 645	5.22	4.28	6 677	957	0.14337	0.85663	6 191	33 236	4.98	4.07	86
87	3 230	535	0.16572	0.83428	2 957	13 842	4.29	3.51	8 212	1 181	0.14384	0.85616	7 613	40 796	4.97	4.04	5 720	867	0.15160	0.84840	5 279	27 045	4.73	3.85	87
88	2 695	475	0.17640	0.82360	2 452	10 885	4.04	3.29	7 031	1 072	0.15240	0.84760	6 487	33 183	4.72	3.82	4 853	778	0.16040	0.83960	4 457	21 766	4.49	3.64	88
89	2 220	418	0.18847	0.81153	2 006	8 433	3.80	3.06	5 959	964	0.16169	0.83831	5 469	26 696	4.48	3.62	4 075	694	0.17027	0.82973	3 721	17 309	4.25	3.43	89
90	1 802	364	0.20187	0.79813	1 616	6 427	3.57	2.86	4 995	858	0.17168	0.82832	4 557	21 227	4.25	3.41	3 381	612	0.18093	0.81907	3 068	13 588	4.02	3.22	90
91	1 438	311	0.21651	0.78349	1 278	4 811	3.35	2.68	4 137	754	0.18233	0.81767	3 752	16 670	4.03	3.21	2 769	533	0.19240	0.80760	2 496	10 520	3.80	3.01	91
92	1 127	262	0.23234	0.76766	992	3 533	3.13	2.50	3 383	655	0.19364	0.80636	3 048	12 918	3.82	3.01	2 236	458	0.20472	0.79528	2 001	8 024	3.59	2.84	92
93	865	215	0.24926	0.75074	754	2 541	2.94	2.32	2 728	561	0.20556	0.79444	2 440	9 870	3.62	2.84	1 778	389	0.21885	0.78115	1 578	6 023	3.39	2.67	93
94	650	174	0.26719	0.73281	559	1 787	2.75	2.15	2 167	473	0.21806	0.78194	1 924	7 430	3.43	2.68	1 389	324	0.23340	0.76660	1 222	4 445	3.20	2.51	94
95	476	136	0.28604	0.71396	405	1 228	2.58	1.98	1 694	392	0.23111	0.76889	1 492	5 506	3.25	2.54	1 065	264	0.24788	0.75212	928	3 223	3.03	2.35	95
96	340	104	0.30571	0.69429	286	823	2.42	1.86	1 302	319	0.24468	0.75532	1 137	4 014	3.08	2.39	801	211	0.26303	0.73697	692	2 295	2.86	2.20	96
97	236	77	0.32610	0.67390	195	537	2.28	1.74	983	254	0.25872	0.74128	851	2 877	2.93	2.25	590	164	0.27862	0.72138	505	1 603	2.72	2.06	97
98	159	55	0.34713	0.65287	130	342	2.15	1.64	729	199	0.27320	0.72680	625	2 026	2.78	2.11	426	126	0.29465	0.70535	360	1 098	2.58	1.93	98
99	104	38	0.36868	0.63132	83	212	2.04	1.55	530	153	0.28810	0.71190	450	1 401	2.64	1.98	300	93	0.31148	0.68852	251	738	2.46	1.85	99
100	66	25	0.38074	0.61926	52	129	1.97	1.49	377	114	0.30336	0.69664	317	951	2.52	1.89	207	67	0.32342	0.67658	171	487	2.36	1.78	100

Мужской пол — Sexe masculin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	19 693	0.19693	0.80307	86 686	4 159 454	41.59	50.35
1	80 307	5 353	0.06666	0.93334	77 331	4 072 768	50.71	57.71
2	74 954	2 556	0.03423	0.96577	73 501	3 995 437	53.31	58.79
3	72 388	1 285	0.01775	0.98225	71 673	3 921 936	54.18	58.74
4	71 103	825	0.01160	0.98840	70 664	3 850 263	54.15	58.20
5	70 278	648	0.00922	0.99078	69 941	3 779 599	53.78	57.49
6	69 630	516	0.00741	0.99259	69 382	3 709 658	53.28	56.72
7	69 114	408	0.00590	0.99410	68 918	3 640 276	52.67	55.90
8	68 706	322	0.00469	0.99531	68 539	3 571 358	51.98	55.04
9	68 384	255	0.00373	0.99627	68 252	3 502 819	51.22	54.15
10	68 129	206	0.00303	0.99697	68 022	3 434 567	50.41	53.24
11	67 923	170	0.00250	0.99750	67 836	3 366 545	49.56	52.31
12	67 753	150	0.00221	0.99779	67 677	3 298 709	48.69	51.37
13	67 603	144	0.00213	0.99787	67 532	3 231 032	47.79	50.42
14	67 459	163	0.09241	0.99759	67 379	3 163 500	46.90	49.47
15	67 296	176	0.00261	0.99739	67 209	3 096 121	46.01	48.52
16	67 120	186	0.00277	0.99723	67 028	3 028 912	45.13	47.58
17	66 934	209	0.00312	0.99688	66 832	2 961 884	44.25	46.65
18	66 725	239	0.00358	0.99642	66 608	2 895 052	43.39	45.72
19	66 486	267	0.00402	0.99598	66 355	2 828 444	42.54	44.80
20	66 219	290	0.00438	0.99562	66 076	2 762 089	41.71	43.89
21	65 929	324	0.00492	0.99508	65 769	2 696 013	40.89	42.99
22	65 605	341	0.00520	0.99480	65 436	2 630 244	40.09	42.10
23	65 264	350	0.00537	0.99463	65 090	2 564 808	39.30	41.21
24	64 914	361	0.00556	0.99444	64 734	2 499 718	38.51	40.32
25	64 553	367	0.00568	0.99432	64 370	2 434 984	37.72	39.44
26	64 186	361	0.00563	0.99437	64 005	2 370 614	36.93	38.57
27	63 825	357	0.00559	0.99441	63 646	2 306 609	36.14	37.69
28	63 468	352	0.00554	0.99446	63 292	2 242 963	35.34	36.80
29	63 116	354	0.00561	0.99439	62 940	2 179 671	34.53	35.92
30	62 762	370	0.00589	0.99411	62 579	2 116 731	33.73	35.04
31	62 392	394	0.00631	0.99369	62 197	2 054 152	32.92	34.16
32	61 998	418	0.00674	0.99326	61 791	1 991 955	32.13	33.28
33	61 580	443	0.00720	0.99280	61 360	1 930 164	31.34	32.42
34	61 137	465	0.00761	0.99239	60 906	1 868 804	30.57	31.56
35	60 672	478	0.00788	0.99212	60 434	1 807 898	29.80	30.71
36	60 194	487	0.00809	0.99191	59 951	1 747 464	29.03	29.87
37	59 707	500	0.00838	0.99162	59 458	1 687 513	28.26	29.03
38	59 207	515	0.00869	0.99131	58 951	1 628 055	27.50	28.18
39	58 692	536	0.00914	0.99086	58 426	1 569 104	26.73	27.35
40	58 156	572	0.00984	0.99016	57 873	1 510 678	25.98	26.52
41	57 584	616	0.01070	0.98930	57 280	1 452 805	25.23	25.70
42	56 968	661	0.01160	0.98840	56 641	1 395 525	24.50	24.89
43	56 307	707	0.01255	0.98745	55 958	1 338 884	23.78	24.10
44	55 600	768	0.01382	0.98618	55 221	1 282 926	23.07	23.33
45	54 832	818	0.01492	0.98508	54 427	1 227 705	22.39	22.57
46	54 014	863	0.01598	0.98402	53 586	1 173 278	21.72	21.83
47	53 151	903	0.01698	0.98302	52 702	1 119 692	21.07	21 10
48	52 248	924	0.01769	0.98231	51 789	1 066 990	20.42	20.38
49	51 324	968	0.01886	0.98114	50 844	1 015 201	19.78	19.67
50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Женский пол — Sexe féminin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	17 051	0.17051	0.82949	88 642	4 764 610	47.65	60.77
1	82 949	5 037	0.06073	0.93927	80 148	4 675 968	56.37	66.57
2	77 912	2 387	0.03064	0.96936	76 561	4 595 820	58.99	67.16
3	75 525	1 268	0.01679	0.98321	74 830	4 519 259	59.84	66 83
4	74 257	933	0.01256	0.98744	73 766	4 444 429	59.85	66.17
5	73 324	672	0.00917	0.99083	72 969	4 370 663	59.61	65.41
6	72 652	470	0.00647	0.99353	72 405	4 297 694	59.15	64.59
7	72 182	377	0.00522	0.99478	71 986	4 225 289	58.54	63.71
8	71 805	281	0.00391	0.99609	71 658	4 153 303	57.84	62.81
9	71 524	216	0.00302	0.99698	71 410	4 081 645	57.07	61.89
10	71 308	149	0.00209	0.99791	71 230	4 010 235	56.24	60.94
11	71 159	122	0.00171	0.99829	71 097	3 939 005	55.35	59.98
12	71 037	122	0.00172	0.99828	70 977	3 867 908	54.45	59.01
13	70 915	148	0.00209	0.99791	70 843	3 796 931	53.54	58.04
14	70 767	173	0.00245	0.99755	70 682	3 726 088	52.65	57.08
15	70 594	185	0.00262	0.99738	70 502	3 655 406	51.78	56.12
16	70 409	189	0.00268	0.99732	70 315	3 584 904	50.92	55.17
17	70 220	206	0.00293	0.99707	70 119	3 514 589	50.05	54.22
18	70 014	230	0.00329	0.99671	69 901	3 444 470	49.20	53.27
19	69 784	253	0.00363	0.99637	69 659	3 374 569	48.36	52.32
20	69 531	269	0.00387	0.99613	69 398	3 304 910	47.53	51.39
21	69 262	281	0.00405	0.99595	69 123	3 235 512	46.71	50.45
22	68 981	294	0.00426	0.99574	68 836	3 166 389	45.90	49.52
23	68 687	309	0.00450	0.99550	68 534	3 097 553	45.10	48.60
24	68 378	321	0.00469	0.99531	68 218	3 029 019	44.30	47.67
25	68 057	326	0.00479	0.99521	67 894	2 960 801	43.50	46.75
26	67 731	328	0.00485	0.99515	67 567	2 892 907	42.71	45.84
27	67 403	330	0.00490	0.99510	67 238	2 825 340	41.92	44.92
28	67 073	331	0.00493	0.99507	66 908	2 758 102	41.12	44.00
29	66 742	336	0.00504	0.99496	66 575	2 691 194	40.32	43.08
30	66 406	363	0.00547	0.99453	66 224	2 624 619	39.52	42.16
31	66 043	377	0.00571	0.99429	65 856	2 558 395	38.74	41.25
32	65 666	389	0.00593	0.99407	65 472	2 492 539	37.96	40.34
33	65 277	399	0.00612	0.99388	65 078	2 427 067	37.18	39.43
34	64 878	405	0.00625	0.99475	64 676	2 361 989	36.41	38.53
35	64 473	407	0.00632	0.99368	64 270	2 297 313	35.63	37.63
36	64 066	406	0.00634	0.99366	63 863	2 233 043	34.86	36.73
37	63 660	404	0.00635	0.99365	63 458	2 169 180	34.07	35.82
38	63 256	404	0.00638	0.99362	63 054	2 105 722	33.29	34.92
39	62 852	407	0.00647	0.99353	62 649	2 042 668	32.50	34.02
40	62 445	413	0.00662	0.99338	62 239	1 980 019	31.71	33.12
41	62 032	424	0.00683	0.99317	61 821	1 917 780	30.92	32.21
42	61 608	435	0.00706	0.99294	61 391	1 855 959	30.13	31.32
43	61 173	445	0.00728	0.99272	60 951	1 794 568	29.34	30.42
44	60 728	454	0.00747	0.99253	60 502	1 733 617	28.55	29.53
45	60 274	460	0.00763	0.99237	60 044	1 673 115	27.76	28.63
46	59 814	465	0.00777	0.99223	59 582	1 613 071	26.97	27.74
47	59 349	472	0.00796	0.99204	59 114	1 553 489	26.18	26.85
48	58 877	486	0.00825	0.99175	58 635	1 494 375	25.38	25.97
49	58 391	506	0.00866	0.99134	58 140	1 435 740	24.59	25.08
50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Оба пола — Sexes réunis

l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Age x
18	19	20	21	22	23	24	25	26
100 000	18 409	0.18409	0.81591	87 646	4 467 331	44.67	55.11	0
81 591	5 200	0.06373	0.93627	78 700	4 379 685	53.68	62.40	1
76 391	2 478	0.03244	0.96756	74 989	4 300 985	56.30	63.25	2
73 913	1 276	0.01727	0.98273	73 209	4 225 996	57.18	63.10	3
72 637	877	0.01208	0.98792	72 173	4 152 787	57.17	62.52	4
71 760	660	0.00920	0.99080	71 414	4 080 614	56.86	61.75	5
71 100	493	0.00694	0.99306	70 843	4 009 200	56.39	61.03	6
70 607	393	0.00556	0.99444	70 403	3 938 357	55.78	60.19	7
70 214	302	0.00430	0.99570	70 056	3 867 954	55.09	59.32	8
69 912	236	0.00337	0.99663	69 789	3 797 898	54.32	58.42	9
69 676	178	0.00256	0.99744	69 583	3 728 109	53.51	57.49	10
69 498	147	0.00211	0.99789	69 423	3 658 526	52.64	56.55	11
69 351	137	0.00197	0.99803	69 283	3 589 103	51.75	55.60	12
69 214	146	0.00211	0.99789	69 142	3 519 820	50.85	54.64	13
69 068	168	0.00243	0.99757	68 985	3 450 678	49.96	53.68	14
68 900	181	0.00262	0.99738	68 811	3 381 693	49.08	52.74	15
68 719	187	0.00272	0.99728	68 627	3 312 882	48.21	51.80	16
68 532	207	0.00302	0.99698	68 431	3 244 255	47.34	50.86	17
68 325	234	0.00343	0.99657	68 211	3 175 824	46.48	49.93	18
68 091	260	0.00382	0.99618	67 964	3 107 613	45.64	49.00	19
67 831	279	0.00412	0.99588	67 694	3 039 649	44.81	48.09	20
67 552	302	0.00447	0.99553	67 403	2 971 955	44.00	47.17	21
67 250	317	0.00471	0.99529	67 093	2 904 552	43.19	46.27	22
66 933	329	0.00491	0.99509	66 770	2 837 459	42.39	45.36	23
66 604	339	0.00509	0.99491	66 436	2 770 689	41.60	44.47	24
66 265	343	0.00518	0.99482	66 094	2 704 253	40.81	43.57	25
65 922	342	0.00519	0.99481	65 751	2 638 159	40.02	42.68	26
65 580	341	0.00520	0.99480	65 410	2 572 408	39.23	41.78	27
65 239	339	0.00520	0.99480	65 070	2 506 998	38.43	40.89	28
64 900	343	0.00529	0.99471	64 730	2 441 928	37.63	39.99	29
64 557	365	0.00566	0.99434	64 377	2 377 198	36.82	39.09	30
64 192	384	0.00598	0.99402	64 002	2 312 821	36.03	38.20	31
63 808	401	0.00629	0.99371	63 609	2 248 819	35.24	37.31	32
63 407	418	0.00660	0.99340	63 200	2 185 210	34.46	36.43	33
62 989	431	0.00685	0.99315	62 775	2 122 010	33.69	35.55	34
62 558	438	0.00700	0.99300	62 339	2 059 235	32.92	34.68	35
62 120	440	0.00709	0.99291	61 900	1 996 896	32.15	33.81	36
61 680	446	0.00723	0.99277	61 457	1 934 996	31.37	32.94	37
61 234	451	0.00737	0.99263	61 010	1 873 539	30.60	32.06	38
60 783	463	0.00762	0.99238	60 553	1 812 529	29.82	31.19	39
60 320	486	0.00805	0.99195	60 079	1 751 976	29.04	30.32	40
59 834	513	0.00857	0.99143	59 580	1 691 897	28.28	29.46	41
59 321	539	0.00908	0.99092	59 054	1 632 317	27.52	28.60	42
58 782	568	0.00966	0.99034	58 501	1 573 263	26.76	27.75	43
58 214	601	0.01032	0.98968	57 916	1 514 762	26.02	26.91	44
57 613	626	0.01086	0.98914	57 303	1 456 846	25.29	26.08	45
56 987	646	0.01134	0.98866	56 667	1 399 543	24.56	25.24	46
56 341	670	0.01189	0.98811	56 008	1 342 876	23.83	24.42	47
55 671	681	0.01223	0.98777	55 333	1 286 868	23.12	23.60	48
54 990	710	0.01292	0.98708	54 638	1 231 535	22.40	22.78	49
54 280	749	0.01380	0.98620	53 909	1 176 807	21.68	21.97	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	49 344	1 055	0.02139	0.97861	48 820	914 503	18.53	18.29	57 350	571	0.00995	0.99005	57 068	1 319 980	23.02	23.33	53 531	793	0.01482	0.98518	53 138	1 122 988	20.98	21.17	51
52	48 289	1 100	0.02277	0.97723	47 743	865 683	17.93	17.61	56 779	609	0.01073	0.98927	56 478	1 262 912	22.24	22.46	52 738	832	0.01578	0.98422	52 326	1 069 850	20.29	20.39	52
53	47 189	1 145	0.02427	0.97573	46 620	817 940	17.33	16.95	56 170	649	0.01155	0.98845	55 849	1 206 434	21.48	21.61	51 906	884	0.01703	0.98297	51 468	1 017 524	19.60	19.61	53
54	46 044	1 180	0.02563	0.97437	45 458	771 320	16.75	16.31	55 521	686	0.01236	0.98764	55 181	1 150 585	20.72	20.76	51 022	919	0.01802	0.98198	50 566	966 056	18.93	18.85	54
55	44 864	1 237	0.02758	0.97242	44 250	725 862	16.18	15.67	54 835	722	0.01317	0.98683	54 477	1 095 404	19.98	19.93	50 103	963	0.01922	0.98078	49 625	915 490	18.27	18.09	55
56	43 627	1 280	0.02934	0.97066	42 989	681 612	15.62	15.05	54 113	760	0.01404	0.98596	53 736	1 040 927	19.24	19.10	49 140	997	0.02029	0.97971	48 645	865 865	17.62	17.35	56
57	42 347	1 286	0.03037	0.96963	41 704	638 623	15.08	14.44	53 353	802	0.01504	0.98496	52 956	987 191	18.50	18.28	48 143	1 025	0.02130	0.97870	47 633	817 220	16.97	16.61	57
58	41 061	1 279	0.03114	0.96886	40 421	596 919	14.54	13.83	52 551	861	0.01638	0.98362	52 125	934 235	17.78	17.77	47 118	1 050	0.02228	0.97772	46 595	769 587	16.33	15.88	58
59	39 782	1 265	0.03181	0.96819	39 151	556 498	13.99	13.23	51 690	921	0.01781	0.98219	51 235	882 110	17.07	16.68	46 068	1 077	0.02338	0.97662	45 534	722 992	15.69	15.16	59
60	38 517	1 312	0.03405	0.96595	37 865	517 347	13.43	12.62	50 769	998	0.01965	0.98035	50 277	830 875	16.37	15.90	44 991	1 145	0.02544	0.97456	44 425	677 458	15.06	14.45	60
61	37 205	1 367	0.03674	0.96326	36 526	479 482	12.89	12.02	49 771	1 079	0.02167	0.97833	49 238	780 598	15.68	15.14	43 846	1 220	0.02782	0.97218	43 242	633 033	14.44	13.76	61
62	35 838	1 419	0.03960	0.96040	35 133	442 956	12.36	11.45	48 692	1 157	0.02376	0.97624	48 120	731 360	15.02	14.41	42 626	1 287	0.03020	0.96980	41 989	589 791	13.84	13.09	62
63	34 419	1 471	0.04275	0.95725	33 687	407 823	11.85	10.90	47 535	1 223	0.02573	0.97427	46 928	683 240	14.37	13.69	41 339	1 363	0.03296	0.96704	40 663	547 802	13.25	12.44	63
64	32 948	1 513	0.04591	0.95409	32 194	374 136	11.36	10.37	46 312	1 277	0.02758	0.97242	45 678	636 312	13.74	12.99	39 976	1 414	0.03536	0.96464	39 273	507 139	12.69	11.81	64
65	31 435	1 540	0.04899	0.95101	30 668	341 942	10.88	9.86	45 035	1 326	0.02945	0.97055	44 377	590 634	13.11	12.31	38 562	1 454	0.03770	0.96230	37 839	467 866	12.13	11.20	65
66	29 895	1 583	0.05294	0.94706	29 105	311 274	10.41	9.36	43 709	1 386	0.03172	0.96828	43 022	546 257	12.50	11.64	37 108	1 506	0.04058	0.95942	36 359	430 027	11.59	10.61	66
67	28 312	1 574	0.05559	0.94441	27 526	282 169	9.97	8.89	42 323	1 477	0.03490	0.96510	41 594	503 235	11.89	10.99	35 602	1 548	0.04349	0.95651	34 833	393 668	11.06	16.04	67
68	26 738	1 600	0.05985	0.94015	25 940	254 643	9.52	8.43	40 846	1 610	0.03941	0.96059	40 054	461 641	11.30	10.38	34 054	1 616	0.04745	0.95255	33 253	358 835	10.54	9.49	68
69	25 138	1 618	0.06437	0.93563	24 330	228 703	9.10	7.98	39 236	1 781	0.04538	0.95462	38 358	421 587	10.74	9.81	32 438	1 709	0.05267	0.94733	31 591	325 582	10.04	8.96	69
70	23 520	1 630	0.06929	0.93071	22 706	204 373	8.69	7.57	37 455	1 912	0.05105	0.94895	36 508	383 229	10.23	9.30	30 729	1 782	0.05798	0.94202	29 845	293 991	9.57	8.49	70
71	21 890	1 630	0.07445	0.92555	21 074	181 667	8.30	7.17	35 543	2 007	0.05647	0.94353	34 546	346 721	9.75	8.83	28 947	1 862	0.06431	0.93569	28 020	264 146	9.13	8.05	71
72	20 260	1 618	0.07986	0.92014	19 449	160 593	7.93	6.79	33 536	2 069	0.06169	0.93831	32 505	312 175	9.31	8.40	27 085	1 859	0.06864	0.93136	26 157	236 126	8.72	7.66	72
73	18 642	1 593	0.08547	0.91453	17 843	141 144	7.57	6.44	31 467	2 100	0.06673	0.93327	30 418	279 670	8.89	7.99	25 226	1 887	0.07479	0.92521	24 283	209 969	8.32	7.28	73
74	17 049	1 552	0.09105	9.90895	16 270	123 301	7.23	6.09	29 367	2 104	0.07164	0.92836	28 314	249 252	8.49	7.62	23 339	1 866	0.07996	0.92004	22 405	185 686	7.96	6.93	74
75	15 497	1 511	0.09748	0.90252	14 737	107 031	6.91	5.77	27 263	2 085	0.07647	0.92353	26 218	220 938	8.16	7.25	21 473	1 832	0.08533	0.91467	20 554	163 281	7.60	6.60	75
76	13 986	1 442	0.10310	0.89690	13 260	92 294	6.60	5.47	25 178	2 045	0.08124	0.91876	24 152	194 720	7.73	6.90	19 641	1 774	0.09033	0.90967	18 750	142 727	7.27	6.29	76
77	12 544	1 380	0.11001	0.88999	11 848	79 034	6.30	5.18	23 133	1 989	0.08600	0.91400	22 132	170 568	7.37	6.55	17 867	1 712	0.09581	0.90419	17 005	123 977	6.94	5.97	77
78	11 164	1 307	0.11710	0.88290	10 504	67 186	6.02	4.90	21 144	1 882	0.08900	0.91100	20 195	148 436	7.02	6.19	16 155	1 612	0.09978	0.90022	15 342	106 972	6.62	5.67	78
79	9 857	1 226	0.12434	0.87566	9 237	56 682	5.75	4.65	19 262	1 800	0.09347	0.90653	18 356	128 241	6.66	5.83	14 543	1 525	0.10488	0.89512	13 774	91 630	6.30	5.35	79
80	8 631	1 141	0.13220	0.86780	8 053	47 445	5.50	4.41	17 462	1 739	0.09957	0.90043	16 588	109 885	6.29	5.46	13 018	1 452	0.11150	0.88850	12 286	77 856	5.98	5.03	80
81	7 490	1 049	0.14000	0.86000	6 958	39 392	5.26	4.18	15 723	1 680	0.10682	0.89318	14 878	93 297	5.93	5.09	11 566	1 371	0.11854	0.88146	10 874	65 570	5.67	4.73	81
82	6 441	955	0.14829	0.85171	5 956	32 434	5.04	3.97	14 043	1 624	0.11567	0.88433	13 226	78 419	5.58	4.75	10 195	1 296	0.12716	0.87284	9 542	54 696	5.36	4.44	82
83	5 486	858	0.15631	0.84369	5 049	26 478	4.83	3.80	12 419	1 561	0.12569	0.87431	11 633	65 193	5.25	4.42	8 899	1 227	0.13788	0.86212	8 279	45 154	5.07	4.16	83
84	4 628	761	0.16433	0.83567	4 239	21 429	4.63	3.63	10 858	1 483	0.13657	0.86343	10 110	53 560	4.93	4.10	7 672	1 135	0.14790	0.85210	7 097	36 875	4.81	3.90	84
85	3 867	664	0.17173	0.82827	3 527	17 190	4.45	3.46	9 375	1 393	0.14855	0.85145	8 670	43 450	4.63	3.80	6 537	1 031	0.15779	0.84221	6 013	29 778	4.56	3.67	85
86	3 203	577	0.18002	0.81998	2 908	13 663	4.27	3.31	7 982	1 282	0.16067	0.83933	7 332	34 780	4.36	3.53	5 506	927	0.16840	0.83160	5 034	23 765	4.32	3.44	86
87	2 626	498	0.18947	0.81053	2 370	10 755	4.10	3.15	6 700	1 170	0.17466	0.82534	6 105	27 448	4.10	3.26	4 579	826	0.18047	0.81953	4 158	18 731	4.09	3.22	87
88	2 128	419	0.19706	0.80294	1 912	8 385	3.94	3.01	5 530	1 048	0.18955	0.81045	4 996	21 343	3.86	3.00	3 753	722	0.19234	0.80766	3 385	14 573	3.88	3.00	88
89	1 709	351	0.20547	0.79453	1 528	6 473	3.79	2.89	4 482	932	0.20797	0.79203	4 005	16 347	3.65	2.82	3 031	628	0.20710	0.79290	2 710	11 188	3.69	2.84	89
90	1 358	291	0.21424	0.78576	1 208	4 945	3.64	2.78	3 550	782	0.22034	0.77966	3 147	12 342	3.48	2.68	2 403	525	0.21828	0.78172	2 133	8 478	3.53	2.71	90
91	1 067	238	0.22279	0.77721	944	3 737	3.50	2.67	2 768	641	0.23161	0.76839	2 436	9 195	3.29	2.55	1 878	430	0.22878	0.77122	1 656	6 345	3.38	2.59	91
92	829	193	0.23257	0.76743	729	2 793	3.37	2.56	2 127	517	0.24330	0.75670	1 859	6 759	3.18	2.43	1 448	347	0.23994	0.76006	1 269	4 689	3.24	2.47	92
93	636	154	0.24127	0.75873	556	2 064	3.24	2.46	1 610	409	0.25434	0.74566	1 397	4 900	3.04	2.31	1 101	275	0.24991	0.75009	958	3 420	3.11	2.36	93
94	482	121	0.25110	0.74890	420	1 508	3.12	2.37	1 201	320	0.26614	0.73386	1 034	3 503	2.92	2.20	826	215	0.26091	0.73909	714	2 462	2.98	2.26	94
95	361	94	0.25960	0.74040	313	1 088	3.01	2.28	881	244	0.27749	0.72251	753	2 469	2.80	2.10	611	166	0.27139	0.72861	524	1 748	2.86	2.16	95
96	267	72	0.26902	0.73098	230	775	2.90	2.19	637	182	0.28648	0.71352	541	1 716	2.69	2.00	445	125	0.28068	0.71932	379	1 224	2.75	2.06	96
97	195	54	0.27671	0.72329	167	545	2.79	2.09	455	136	0.29968	0.70032	383	1 175	2.58	1.93	320	93	0.29213	0.70787	271	845	2.64	1.98	97
98	141	40	0.28858	0.71142	120	378	2.68	1.99	319	98	0.30692	0.69308	267	792	2.49	1.88	227	68	0.30106	0.69894	190	574	2.54	1.91	98
99	101	30	0.29903	0.70097	85	258	2.57	1.92	221	70	0.31705	0.68295	183	525	2.38	1.81	159	49	0.31130	0.68870	132	384	2.42	1.84	99
100	71	22	0.31090	0.68910	59	173	2.46	1.85	151	50	0.33137	0.66863	124	342	2.27	1.73	110	36	0.32559	0.67441	90	252	2.31	1.76	100

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age x
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	17 310	0.17310	0.82690	88 073	4 349 968	43.50	51.94	100 000	15 108	0.15108	0.84892	89 545	5 026 623	50.27	62.00	100 000	16 245	0.16245	0.83755	88 791	4 693 517	46.94	56.08	0
1	82 690	4 016	0.04857	0.95143	82 459	4 261 895	51.54	57.08	84 892	3 706	0.04366	0.95634	82 843	4 937 078	58.16	67.07	83 755	3 864	0.04614	0.95386	81 614	4 604 726	54.98	61.62	1
2	78 674	1 427	0.01814	0.98186	77 839	4 179 436	53.12	57.35	81 186	1 340	0.01651	0.98349	80 406	4 854 235	59.79	67.38	79 891	1 385	0.01734	0.98206	79 084	4 523 112	56.62	61.97	2
3	77 247	1 124	0.01455	0.98545	76 661	4 101 597	53.10	56 79	79 846	1 070	0.01340	0.98660	79 290	4 773 829	59.79	66.82	78 506	1 098	0.01398	0.98602	77 935	4 444 028	56.61	61.45	3
4	76 123	875	0.01149	0.98851	75 666	4 024 936	52.87	56.14	78 776	845	0.01073	0.98927	78 337	4 694 539	59.59	66.16	77 408	860	0.01111	0.98889	76 960	4 366 093	56.40	60.84	4
5	75 248	673	0.00894	0.99106	74 896	3 949 270	52.48	55.41	77 931	662	0.00850	0.99150	77 586	4 616 202	59.23	65.41	76 548	667	0.00872	0.99128	76 201	4 289 133	56.03	60.14	5
6	74 575	512	0.00687	0.99313	74 306	3 874 374	51.95	54.62	77 269	515	0.00666	0.99334	77 001	4 538 616	58.74	64.61	75 881	513	0.00676	0.99324	75 614	4 212 932	55.52	59.37	6
7	74 063	387	0.00522	0.99478	73 860	3 800 068	51 31	53.78	76 754	398	0.00519	0.99481	76 546	4 461 615	58.13	63.76	75 368	393	0.00521	0.99479	75 163	4 137 318	54.89	58.55	7
8	73 676	292	0.00396	0.99604	73 523	3 726 208	50.58	52.89	76 356	308	0.00404	0.99596	76 196	4 385 069	57.43	62.88	74 975	300	0.00400	0.99600	74 819	4 062 155	54.18	57.69	8
9	73 384	226	0.00308	0.99692	73 266	3 652 685	49.77	51.98	76 048	243	0.00319	0.99681	75 922	4 308 873	56.66	61.97	74 675	234	0.00314	0.99686	74 554	3 987 336	53.40	56.79	9
10	73 158	184	0.00251	0.99749	73 063	3 579 419	48.93	51.05	75 805	199	0.00262	0.99738	75 703	4 232 951	55.84	61.03	74 441	191	0.00257	0.99743	74 343	3 912 782	52.56	55.87	10
11	72 974	162	0.00222	0.99778	72 892	3 506 356	48.05	50.11	75 606	172	0.00228	0.99772	75 518	4 157 248	54 99	60.09	74 250	167	0.00225	0.99775	74 166	3 838 439	51.70	54.94	11
12	72 812	159	0.00218	0.99782	72 732	3 433 464	47.16	49.16	75 434	162	0.00215	0.99785	75 353	4 081 730	54.11	59.13	74 083	161	0.00217	0.99783	74 003	3 764 273	50.81	54.00	12
13	72 653	169	0.00233	0.99767	72 569	3 360 732	46.26	48.21	75 272	166	0.00220	0.99780	75 190	4 006 377	53.23	58.18	73 922	167	0.00226	0.99774	73 840	3 690 270	49.92	53.06	13
14	72 484	194	0.00267	0.99733	72 389	3 288 163	45.36	47.26	75 106	179	0.00238	0.99762	75 018	3 931 187	52.34	57.22	73 755	186	0.00252	0.99748	73 664	3 616 430	49.03	52.12	14
15	72 290	228	0.00316	0.99684	72 179	3 215 774	44.48	46.32	74 927	197	0.00263	0.99737	74 831	3 856 169	51.47	56.27	73 569	213	0.00289	0.99711	73 464	3 542 766	48.16	51.18	15
16	72 062	270	0.00375	0.99625	71 931	3 143 595	43.62	45.38	74 730	220	0.00294	0.99706	74 622	3 781 338	50.60	55.32	73 356	244	0.00333	0.99667	73 237	3 469 302	47.29	50.26	16
17	71 792	319	0.00444	0.99556	71 636	3 071 664	42.79	44.47	74 510	248	0.00333	0.99667	74 389	3 706 716	49.75	54.38	73 112	282	0.00386	0.99614	72 974	3 396 065	46.45	49.34	17
18	71 473	369	0.00516	0.99484	71 291	3 000 028	41.97	43.56	74 262	284	0.00383	0.99617	74 123	3 632 327	48.91	53.44	72 830	326	0.00447	0.99553	72 670	3 323 091	45.63	48.44	18
19	71 104	402	0.00566	0.99434	70 905	2 928 737	41.19	42.67	73 978	312	0.00422	0.99578	73 824	3 558 204	48.10	52.52	72 504	358	0.00494	9.99506	72 327	3 250 421	44.83	47.56	19
20	70 702	418	0.00591	0 99409	70 494	2 857 832	40.42	41.80	73 666	324	0.00440	0.99560	73 505	3 484 380	47.30	51.60	72 146	374	0.00519	0.99481	71 960	3 178 094	44.05	46.69	20
21	70 284	420	0.00597	0.99403	70 074	2 787 338	39.66	40.92	73 342	327	0.00446	0.99554	73 179	3 410 875	46.51	50.69	71 772	378	0.00527	0.99473	71 583	3 106 134	43.28	45.82	21
22	69 864	416	0.00595	0.99405	69 656	2 717 264	38.89	40 05	73 015	333	0.00456	0.99544	72 850	3 337 696	45.71	49.78	71 394	379	0.00531	0.99469	71 205	3 034 551	42.50	44 95	22
23	69 448	413	0.00594	0.99406	69 241	2 647 608	38.10	39.18	72 682	341	0.00469	0.99531	72 513	3 264 846	44.92	48.86	71 015	380	0.00535	0.99465	70 826	2 963 346	41.73	44.08	23
24	69 035	409	0.00592	0.99408	68 830	2 578 367	37.35	38.30	72 341	347	0.00479	0.99521	72 168	3 192 333	44.13	47.96	70 635	379	0.00537	0.99463	70 446	2 892 520	40.95	43.22	24
25	68 626	401	0.00584	0.99416	68 424	2 509 537	36.57	37.42	71 994	349	0.00485	0.99515	71 820	3 120 165	43.34	47.04	70 256	375	0.00534	0.99466	70 069	2 822 074	40.17	42.35	25
26	68 225	390	0.00572	0.99428	68 028	2 441 113	35.78	36.54	71 645	351	0.00490	0.99510	71 470	3 048 345	42.55	46.13	69 881	370	0.00529	0.99471	69 697	2 752 005	39.38	41.48	26
27	67 835	379	0.00559	0.99441	67 644	2 373 085	34.98	35.66	71 294	353	0.00495	0.99505	71 118	2 976 875	41.75	45.22	69 511	366	0.00526	0.99474	69 334	2 682 308	38.59	40.61	27
28	67 456	368	0.00545	0.99455	67 272	2 305 441	34.18	34.77	70 941	357	0.00503	0.99497	70 763	2 905 757	40.96	44.30	69 145	362	0.00523	0.99477	68 970	2 612 974	37.79	39.74	28
29	67 088	370	0.00552	0.99448	66 904	2 238 169	33.36	33.89	70 584	361	0.00511	0.99489	70 405	2 834 994	40.16	43.39	68 783	365	0.00531	0.99469	68 602	2 544 004	36.99	38.87	29
30	66 718	398	0.00596	0.99404	66 522	2 171 265	32.54	33.00	70 223	388	0 00553	0.99447	70 032	2 764 589	39.37	42.48	68 418	393	0.00574	0.99426	68 224	2 475 402	36.18	38.00	30
31	66 320	441	0.00665	0.99335	66 103	2 104 743	31.74	32 12	69 835	426	0.00610	0.99390	69 625	2 694 557	38.58	41.57	68 025	433	0.00637	0 99363	67 811	2 407 178	35.39	37 13	31
32	65 879	482	0.00732	0.99268	65 641	2 038 640	30.95	31.25	69 409	462	0.00666	0.99334	69 181	2 624 932	37.82	40.68	67 892	472	0.00699	0.99301	67 359	2 339 367	34.61	36.29	32
33	65 397	529	0.00809	0.99191	65 135	1 972 999	30.17	30.39	68 947	501	0.00726	0.99274	68 700	2 555 751	37.07	39.79	67 120	515	0.00767	0.99233	66 865	2 272 008	33.85	35.45	33
34	64 868	564	0.00870	0.99130	64 588	1 907 864	29.41	29.55	68 446	522	0.00763	0.99237	68 186	2 487 051	36.33	38.92	66 605	543	0.00816	9.99184	66 334	2 205 143	33.11	34.63	34
35	64 304	581	0.00904	0.99096	64 014	1 843 276	28.67	28 72	67 924	517	0.00761	0.99239	67 665	2 418 865	35.61	38.04	66 062	548	0.00830	0.99170	65 788	2 138 809	32.38	33.82	35
36	63 723	588	0.00923	0.99077	63 429	1 779 262	27.92	27.89	67 407	496	0.00736	0.99264	67 157	2 351 200	34.88	37.17	65 514	540	0.00825	0.99175	65 244	2 073 021	31.64	33.01	36
37	63 135	600	0.00950	0.99050	62 835	1 715 833	27.18	27.07	66 911	478	0.00715	0.99285	66 670	2 284 043	34.14	36.28	64 974	538	0.00828	0.99172	64 705	2 007 777	30.90	32.19	37
38	62 535	614	0.00982	0.99018	62 229	1 652 998	26.43	26.25	66 433	460	0.00692	0.99308	66 202	2 217 373	33.38	35.40	64 436	535	0.00830	0.99170	64 169	1 943 078	30.16	31.37	38
39	61 921	638	0.01031	0.98969	61 604	1 590 769	25.69	25.43	65 973	455	0.00689	0.99311	65 748	2 151 171	32.61	34.50	63 901	546	0.00854	0.99146	63 631	1 878 903	29.40	30 55	39
40	61 283	678	0.01107	0.98893	60 947	1 529 165	24.95	24.62	65 518	497	0.00758	0.99242	65 272	2 085 423	31.83	33.61	63 355	590	0.00931	0.99069	63 063	1 815 272	28.65	29.73	40
41	60 605	728	0.01202	0.98798	60 244	1 468 218	24.23	23.82	65 021	511	0.00786	0 99214	64 767	2 020 151	31.07	32.73	62 765	625	0.00996	0.99004	62 455	1 752 209	27.92	28.93	41
42	59 877	778	0.01300	0.98700	59 492	1 407 974	23.51	23.04	64 510	527	0.00817	0.99183	64 248	1 955 384	30.31	31.85	62 140	659	0.01060	0.98940	61 814	1 689 754	27.19	28.13	42
43	59 099	831	0.01406	0.98594	58 688	1 348 482	22 82	22.28	63 983	542	0.00847	0.99153	63 713	1 891 136	29.56	30.97	61 481	694	0.01129	0.98871	61 138	1 627 940	26.48	27.33	43
44	58 268	880	0.01511	0.98489	57 832	1 289 794	22.14	21.53	63 441	554	0.00873	0.99127	63 165	1 827 423	28.81	30.10	60 787	723	0.01189	0.98811	60 428	1 566 802	25.78	26.55	44
45	57 388	925	0.01612	0.98388	56 929	1 231 962	21.47	20.80	62 887	562	0.00894	0.99106	62 607	1 764 258	28.05	29.23	60 064	747	0.01244	0.98756	59 692	1 506 374	25.08	25 78	45
46	56 463	967	0.01712	0.98288	55 983	1 175 033	20.81	20.08	62 325	568	0.00911	0.99089	62 042	1 701 651	27.30	28.37	59 317	766	0.01291	0.98709	58 936	1 446 682	24.39	25.01	46
47	55 496	1 012	0.01823	9.98177	54 994	1 119 050	20.16	19 38	61 757	574	0 00930	0.99070	61 471	1 639 609	26.55	27.50	58 551	793	0.01354	0.98646	58 157	1 387 746	23 70	24.24	47
48	54 484	1 058	0.01941	0.98059	53 959	1 064 056	19.53	18.69	61 183	586	0.00958	0.99042	60 891	1 578 138	25.79	26.64	57 758	813	0.01407	0.98593	57 353	1 329 589	23.02	23.47	48
49	53 426	1 108	0.02073	0.97927	52 876	1 010 097	18.91	18.02	60 597	607	0.01001	0.98999	60 297	1 517 247	25.04	25.78	56 945	847	0.01487	0.98513	56 524	1 272 236	22.34	22 71	49
50	52 318	1 164	0.02225	0.97775	51 741	957 221	18.30	17.36	59 990	635	0.01058	0.98942	59 676	1 456 950	24.29	24.92	56 098	888	0.01583	0.98417	55 658	1 215 712	21.67	21.96	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	51 154	1 223	0.02391	0.97609	50 547	905 480	17.70	16.73	59 355	670	0.01128	0.98872	59 023	1 397 274	23.54	24.07	55 210	939	0.01701	0.98299	54 745	1 160 054	21.01	21.21	51
52	49 931	1 281	0.02565	0.97435	49 295	854 933	17.12	16.12	58 685	706	0.01203	0.98797	58 335	1 338 251	22.80	23.23	54 271	983	0.01811	0.98189	53 784	1 105 309	20.37	20.48	52
53	48 650	1 335	0.02745	0.97255	47 988	805 638	16.56	15.53	57 979	739	0.01275	0.98725	57 613	1 279 916	22.08	22.41	53 288	1 031	0.01934	0.98066	52 775	1 051 525	19.73	19.76	53
54	47 315	1 389	0.02936	0.97064	46 625	757 650	16.01	14.96	57 240	767	0.01340	0.98660	56 859	1 232 303	21.35	21.59	52 257	1 066	0.02039	0.97961	51 727	998 750	19.11	19.05	54
55	45 926	1 440	0.03136	0.96864	45 210	711 025	15.48	14.41	56 473	791	0.01400	0.98600	56 080	1 165 444	20.64	20.77	51 191	1 098	0.02145	0.97855	50 644	947 023	18.50	18.35	55
56	44 486	1 489	0.03346	0.96654	43 746	665 815	14.97	13.89	55 682	815	0.01464	0.98536	55 277	1 109 364	19.92	19.97	50 093	1 122	0.02239	0.97761	49 534	896 379	17.89	17.65	56
57	42 997	1 532	0.03562	0.96438	42 234	622 069	14.47	13.38	54 867	848	0.01545	0.98455	54 446	1 054 087	19.21	19.17	48 971	1 156	0.02360	0.97640	48 397	846 845	17.29	16.97	57
58	41 465	1 569	0.03784	0.96216	40 683	579 835	13.98	12.89	54 019	895	0.01657	0.98343	53 577	999 641	18.51	18.39	47 815	1 187	0.02483	0.97517	47 226	798 448	16.70	16.30	58
59	39 896	1 602	0.04015	0.95985	39 098	539 152	13.51	12.41	53 124	960	0.01808	0.98192	52 650	946 064	17 81	17.62	46 628	1 241	0.02661	0.97339	46 013	751 222	16.11	15.64	59
60	38 294	1 629	0.04253	0.95747	37 481	500 054	13.06	11.94	52 164	1 040	0.01993	0.98007	51 651	893 414	17.13	16.86	45 387	1 296	0.02855	0.97145	44 745	705 209	15.54	14.99	60
61	36 665	1 649	0.04497	0.95503	35 841	462 573	12.62	11.49	51 124	1 121	0.02192	0.97808	50 670	841 763	16.47	16.13	44 091	1 354	0.03070	0.96930	43 418	660 464	14.98	14.38	61
62	35 016	1 663	0.04750	0.95250	34 185	426 732	12.19	11.06	50 003	1 190	0.02379	0.97621	49 413	791 093	15.82	15.43	42 737	1 396	0.03267	0.96733	42 042	617 046	14.44	13.78	62
63	33 353	1 674	0.05018	0.94982	32 516	392 547	11.77	10.65	48 813	1 235	0.02530	0.97470	48 199	741 680	15 19	14.75	41 341	1 434	0.03468	0.96532	40 627	575 004	13.91	13.21	63
64	31 679	1 670	0.05271	0.94729	30 843	360 031	11.36	10.25	47 578	1 252	0.02632	0.97368	46 953	693 481	14.58	14.08	39 907	1 439	0.03605	0.96395	39 188	534 377	13.39	12.66	64
65	30 009	1 650	0.05498	0.94502	29 181	329 188	10.97	9.88	46 326	1 252	0.02702	6.97298	45 700	646 528	13.96	13.42	38 468	1 426	0.03707	0.96293	37 754	495 189	12.87	12.12	65
66	28 359	1 621	0.05716	0.94284	27 545	300 007	10.58	9.53	45 074	1 254	0.02782	0.97218	44 448	600 828	13.33	12.75	37 042	1 414	0.03817	0.96183	36 335	457 435	12.35	11.59	66
67	26 738	1 589	0.05944	0.94056	25 941	272 462	10.19	9.19	43 820	1 285	0.02933	0.97067	43 183	556 380	12.70	12.09	35 628	1 423	0 03994	0.96006	34 917	421 100	11.82	11.05	67
68	25 149	1 551	0.06169	0.93831	24 371	246 521	9.80	8.86	42 535	1 368	0.03217	0.96783	41 860	513 197	12.07	11.44	34 205	1 434	0.04193	0.95807	33 491	386 183	11.29	10.53	68
69	23 598	1 522	0.06451	0.93549	22 836	222 150	9.41	8.53	41 167	1 509	0.03665	0.96335	40 426	471 337	11.45	10.80	32 771	1 497	0.04567	0.95433	32 030	352 692	10.76	10.01	69
70	22 076	1 518	0.06878	0.93122	21 316	199 314	9.03	8.20	39 658	1 691	0.04265	0.95735	38 829	430 911	10.87	10.20	31 274	1 599	0 05114	0.94886	30 483	320 662	10.25	9.50	70
71	20 558	1 503	0 07312	0.92688	19 805	177 998	8.66	7.88	37 967	1 881	0.04953	0.95047	37 041	392 082	10.33	9.64	29 675	1 697	0.05717	0.94283	28 834	290 179	9.78	9.03	71
72	19 055	1 467	0.07701	0.92299	18 318	158 193	8.30	7.55	36 086	2 033	0.05635	0.94365	35 080	355 041	9.84	9.13	27 978	1 761	0.06295	0.93705	27 101	261 345	9.34	8.59	72
73	17 588	1 413	0 08035	0.91965	16 875	139 875	7.95	7.20	34 053	2 115	0.06212	0.93788	32 999	319 961	9.40	8.64	26 217	1 790	0.06828	0.93172	25 321	234 244	8.93	8.16	73
74	16 175	1 328	0.08208	0.91792	15 504	123 000	7.60	6.74	31 938	2 115	0.06623	0.93377	30 878	286 962	8.98	8.18	24 427	1 745	0.07145	0.92855	23 550	208 923	8.55	7.74	74
75	14 847	1 255	0 08450	0.91550	14 214	107 496	7.24	6.43	29 823	2 050	0.06875	0.93125	28 791	256 084	8.57	7.72	22 682	1 675	0.07386	0.92614	21 839	185 373	8.17	7.31	75
76	13 592	1 189	0.08749	0 91251	12 992	93 282	6.86	6.00	27 773	1 959	0.07052	0.92948	26 787	227 293	8.18	7.26	21 007	1 592	0.07578	0.92422	20 206	163 534	7.78	6.85	76
77	12 403	1 143	0.09213	0.90787	11 828	80 290	6.47	5.56	25 814	1 881	0.07288	0.92712	24 869	200 506	7.77	6.78	19 415	1 524	0.07851	0.92149	18 650	143 328	7.38	6.39	77
78	11 260	1 121	0.09952	0.90048	10 698	68 462	6.08	5.10	23 933	1 850	0.07731	0.92269	23 008	175 637	7.34	6.37	17 891	1 497	0.08368	0.91632	17 144	124 678	6.97	5.92	78
79	10 139	1 118	0.11028	0.88972	9 580	57 764	5.70	4.67	22 083	1 870	0.08470	0.91530	21 151	152 629	6.91	5.84	16 394	1 503	0.09168	0.90832	15 644	107 536	6.56	5.48	79
80	9 021	1 120	0.12415	0.87585	8 461	48 184	5.34	4.27	20 213	1 922	0.09508	0.90492	19 256	131 478	6.50	5.43	14 891	1 532	0.10289	0.89711	14 128	91 892	6.17	5.05	80
81	7 901	1 108	0.14023	0.85977	7 345	39 723	5.03	3.91	18 291	1 964	0.10736	0.89264	17 310	112 222	6.14	5.06	13 359	1 551	0.11613	0.88387	12 584	77 764	5.82	4.71	81
82	6 793	1 065	0.15680	0.84320	6 256	32 378	4.77	3.63	16 327	1 955	0.11975	0.88025	15 346	94 912	5.81	4.79	11 808	1 528	0.12943	0.87057	11 040	65 180	5.52	4.43	82
83	5 728	985	0.17192	0.82808	5 228	26 122	4.56	3.42	14 372	1 875	0.13043	0.86957	13 425	79 566	5.54	4.59	10 280	1 451	0.14113	0.85887	9 546	54 140	5.27	4.23	83
84	4 743	874	0.18418	0.81582	4 296	20 894	4.41	3.26	12 497	1 727	0.13821	0.86179	11 622	66 141	5.29	4.45	8 829	1 328	0.15045	0.84955	8 153	44 594	5.05	4.08	84
85	3 869	747	0.19306	0.80694	3 484	16 598	4.29	3.16	10 770	1 540	0.14301	0.85699	9 984	54 519	5 06	4.41	7 501	1 163	0.15503	0.84497	6 906	36 441	4.86	3.96	85
86	3 122	620	0.19853	0.80147	2 802	13 114	4.20	3.09	9 230	1 347	0.14589	0.85411	8 542	44 535	4.83	4.15	6 338	1 003	0.15826	0.84174	5 824	29 535	4.66	3.85	86
87	2 502	504	0 20153	0.79847	2 241	10 312	4.12	3.05	7 883	1 173	0.14886	0.85114	7 284	35 993	4.57	3.94	5 335	863	0.16167	0.83833	4 893	23 711	4.44	3.71	87
88	1 998	406	0.20337	0.79663	1 788	8 071	4.04	3.01	6 710	1 036	0.15433	0.84567	6 182	28 709	4.28	3.69	4 472	749	0.16752	0.83248	4 089	18 818	4.21	3.52	88
89	1 592	327	0.20526	0.79474	1 423	6 283	3.95	2.97	5 674	932	0.16430	0.83570	5 200	22 527	3.97	3 39	3 723	649	0.17433	0.82567	3 392	14 729	3.96	3.29	89
90	1 265	263	0.20801	0.79199	1 128	4 860	3.84	2.91	4 742	853	0.17979	0.82021	4 309	17 327	3.65	3.05	3 074	574	0.18657	0.81343	2 781	11 337	3.69	3.02	90
91	1 002	213	0.21221	0 78779	892	3 732	3.72	2.84	3 889	774	0.19902	0.80098	3 496	13 018	3.35	2.75	2 500	506	0.20240	0.79760	2 242	8 556	3.42	2.77	91
92	789	172	0.21792	0 78208	700	2 840	3.60	2.75	3 115	711	0.22809	0.77191	2 753	9 522	3.06	2.46	1 994	450	0.22576	0.77424	1 764	6 314	3.17	2.52	92
93	617	139	0 22493	0.77507	545	2 140	3.47	2.65	2 404	613	0.25494	0.74506	2 089	6 769	2.82	2.22	1 544	384	0.24867	0.75133	1 346	4 550	2.95	2.30	93
94	478	112	0.23473	0.76527	420	1 595	3.34	2.55	1 791	503	0.28097	0.71903	1 530	4 680	2.61	2.00	1 160	314	0.27110	0.72890	997	3 204	2.76	2.12	94
95	366	89	0.24195	0.75805	320	1 175	3.21	2.46	1 288	393	0.30518	0.69482	1 083	3 150	2.45	1.86	846	244	0.28828	0.71172	718	2 207	2.61	1.97	95
96	277	69	0.25080	0.74920	241	855	3.08	2.36	895	292	0.32679	0.67321	741	2 067	2.31	1.75	602	184	0.30648	0 69352	505	1 489	2.47	1.87	96
97	208	54	0.26125	0.73875	180	614	2.96	2.25	603	208	0.34509	0.65491	492	1 326	2.20	1.66	418	135	0.32222	0.67778	346	984	2.36	1.79	97
98	154	42	0.27155	0.72845	132	434	2.83	2.14	395	142	0.35940	0.64060	319	834	2.11	1.59	283	94	0.33372	0.66628	233	638	2.25	1.73	98
99	112	32	0.28347	0.71653	95	302	2.71	2.03	253	93	0.36910	0.63090	203	515	2.04	1.56	189	65	0.34407	0.65593	154	405	2.15	1.66	99
100	80	24	0.29520	0.70480	68	207	2.59	1.95	160	60	0.37351	0.62949	127	312	1.96	1.51	124	45	0.36200	0.63800	100	251	2.03	1.57	100

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin							
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	19 873	0.19873	0.80127	86 586	4 160 985	41.61	50.45
1	80 127	5 464	0.06819	0.93181	77 089	4 074 400	50.85	58.15
2	74 663	2 625	0.03516	0.96484	73 178	3 997 311	53.54	59.30
3	72 038	1 313	0.01823	0.98177	71 306	3 924 133	54.47	59.28
4	70 725	821	0.01161	0.98839	70 287	3 852 827	54.48	58.76
5	69 904	659	0.00943	0.99057	69 562	3 782 540	54.11	58.05
6	69 245	523	0.00756	0.99244	68 973	3 712 978	53.62	57.28
7	68 722	414	0.00602	0.96398	68 507	3 644 005	53.03	56.47
8	68 308	325	0.00476	0.99524	68 139	3 575 498	52.34	55.61
9	67 983	256	0.00377	0.99623	67 851	3 507 359	51.59	54.73
10	67 727	206	0.00304	0.99696	67 621	3 439 508	50.78	53.82
11	67 521	171	0.00253	0.99747	67 434	3 371 887	49.94	52.89
12	67 350	149	0.00221	0.99779	67 275	3 304 453	49.06	51.95
13	67 201	140	0.00208	0.99792	67 132	3 237 178	48.17	51.00
14	67 061	141	0.00210	0.99790	66 991	3 170 046	47.27	50.05
15	66 920	151	0.00225	0.99775	66 845	3 103 055	46.37	49.10
16	66 769	168	0.00252	0.99748	66 687	3 036 210	45.47	48.15
17	66 601	192	0.00288	0.99712	66 507	2 969 523	44.59	47.21
18	66 409	219	0.00360	0.99670	66 301	2 903 016	43.71	46.27
19	66 190	251	0.00379	0.99621	66 068	2 836 715	42.86	45.35
20	65 939	286	0.00434	0.99566	65 799	2 770 647	42 02	44.43
21	65 653	315	0.00480	0.99520	65 497	2 704 848	41.20	43 53
22	65 338	332	0.00508	0.99492	65 173	2 639 351	40.40	42.63
23	65 006	343	0.00527	0.98473	64 836	2 574 178	39.60	41.75
24	64 663	359	0.00555	0.99445	64 485	2 509 342	38.81	40.86
25	64 304	363	0.00564	0.99436	64 123	2 444 857	38.02	39.99
26	63 941	358	0.00560	0.99440	63 763	2 380 734	37.23	39.11
27	63 583	355	0.00559	0.99441	63 406	2 316 971	36.44	38.22
28	63 228	352	0.00556	0.99444	63 052	2 253 565	35.64	37.34
29	62 876	355	0.00564	0.99436	62 700	2 190 513	34.84	36.46
30	62 521	368	0.00589	0.99411	62 338	2 127 813	34.03	35.57
31	62 153	389	0.00626	0.99374	61 960	2 065 475	33 23	34.69
32	61 764	409	0.00663	0.99337	61 562	2 003 515	32.44	33.82
33	61 355	433	0.00705	0.99295	61 141	1 941 953	31 65	32.96
34	60 922	451	0 00740	0.99260	60 698	1 880 812	30.87	32.10
35	60 471	463	0.00766	0.99234	60 241	1 820 114	30.10	31.24
36	60 008	473	0.00788	0.99212	59 773	1 759 873	29.33	30.39
37	59 535	486	0.00816	0.99184	59 293	1 700 100	28.56	29.54
38	59 049	500	0.00847	0.99153	58 799	1 640 807	27.79	28.69
38	58 549	513	0.00876	0 99124	58 294	1 582 008	27.02	27.85
40	58 036	559	0.00963	0.99037	57 760	1 523 714	26.25	27.02
41	57 477	602	0.01048	0.98952	57 180	1 465 954	25.51	26.19
42	56 875	647	0.01137	0.98863	56 556	1 408 774	24.77	25.38
43	56 228	692	0.01231	0.98769	55 886	1 352 218	24 05	24.58
44	55 536	738	0.01329	0.98671	55 171	1 296 332	23.34	23.80
45	54 798	783	0.01428	0.98572	54 411	1 241 161	22.65	23.02
46	54 015	826	0 01529	0.98471	53 606	1 186 750	21.97	22.26
47	53 189	870	0.01636	0 98364	52 758	1 133 144	21.30	21.52
48	52 319	914	0.01747	0.98253	51 866	1 080 386	20.65	20.78
49	51 405	957	0.01862	0.98138	50 930	1 028 520	20.01	20.06
50	50 448	1 000	0.01983	0.98017	49 952	977 590	19.38	19.35

Возраст x	Женский пол — Sexe féminin							
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}$	V_x
	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	17 196	0.17196	0.82804	88 599	4 744 140	47.44	60.73
1	82 804	5 148	0.06217	0.93783	79 937	4 655 541	56.22	66.56
2	77 656	2 402	0.03093	0.96907	76 297	4 575 604	58.92	67.15
3	75 254	1 358	0.01804	0.98196	74 514	4 499 307	59.79	66.82
4	73 896	948	0.01283	0.98717	73 394	4 424 793	59.88	66.18
5	72 948	692	0.00948	0.99052	72 582	4 351 399	59.65	65.42
6	72 256	466	0.00645	0.99355	72 010	4 278 817	59.22	64.60
7	71 790	377	0.00525	0.99475	71 594	4 206 807	58.60	63.72
8	71 413	279	0.00391	0.99609	71 267	4 135 213	57.91	62.81
9	71 134	215	0.00302	0.99698	71 021	4 063 946	57.13	61.89
10	70 919	145	0.00204	0.99796	70 843	3 992 925	56.30	60.94
11	70 774	117	0.00166	0.99834	70 715	3 922 082	55.42	59.98
12	70 657	119	0.00168	0.99832	70 599	3 851 367	54.51	59.01
13	70 538	146	0.00207	0.99793	70 467	3 780 768	53.60	58.04
14	70 392	172	0.00245	0.99755	70 308	3 710 301	52.71	57.07
15	70 220	183	0.00261	0.99739	70 130	3 639 993	51.84	56.11
16	70 037	186	0.00265	0.99735	69 946	3 569 863	50.97	55.16
17	69 851	201	0.00288	0.99712	69 753	3 499 917	50.11	54.20
18	69 650	225	0.00323	0.99677	69 540	3 430 164	49.25	53.25
19	69 425	246	0.00355	0.99645	69 305	3 360 624	48.41	52.31
20	69 179	263	0.00380	0.99620	69 049	3 291 319	47.58	51.37
21	68 916	276	0.00400	0.99600	68 779	3 222 270	46.76	50.43
22	68 640	290	0.00423	0.99577	68 496	3 153 491	45.94	49.50
23	68 350	306	0.00448	0.99552	68 198	3 084 995	45.14	48.57
24	68 044	318	0.00467	0.99533	67 886	3 016 797	44.34	47.65
25	67 726	324	0.00478	0.99522	67 564	2 948 911	43.54	46.72
26	67 402	326	0.00484	0.99516	67 239	2 881 347	42.75	45.80
27	67 076	328	0.00489	0.99511	66 912	2 814 108	41.95	44.88
28	66 748	328	0.00492	0.99508	66 584	2 747 196	41.16	43.96
29	66 420	333	0.00502	0.99498	66 255	2 680 612	40.36	43.04
30	66 087	348	0.00527	0.99473	65 916	2 614 357	39.56	42.12
31	65 739	370	0.00563	0.99437	65 556	2 548 441	38.77	41.21
32	65 369	382	0.00584	0.99416	65 180	2 482 885	37.98	40.30
33	64 987	391	0.00602	0.99398	64 793	2 417 705	37.20	39.39
34	64 596	396	0.00613	0.99387	64 398	2 352 912	36.43	38.49
35	64 200	397	0.00619	0.99381	64 002	2 288 514	35.65	37.59
36	63 803	396	0.00621	0.99379	63 606	2 224 512	34.87	36.68
37	63 407	394	0.00622	0.99378	63 211	2 160 906	34.08	35.78
38	63 013	394	0.00625	0.99375	62 817	2 097 695	33.29	34.87
39	62 619	396	0.00633	0.99367	62 422	2 034 878	32.50	33.97
40	62 223	403	0.00648	0.99352	62 023	1 972 456	31.70	33.06
41	61 820	413	0.00668	0.99332	61 815	1 910 433	30.90	32.16
42	61 807	424	0.00691	0.99309	61 397	1 848 618	29.91	31.16
43	60 983	434	0.00711	0.99289	60 768	1 787 221	29.31	30.35
44	60 549	441	0.00729	0.99271	60 330	1 726 453	28.51	29.46
45	60 108	448	0.00745	0.99255	59 885	1 666 123	27.72	28.56
46	59 660	453	0.00760	0.99240	59 435	1 606 238	26.92	27.67
47	59 207	461	0.00779	0.99221	58 978	1 546 803	26.13	26.77
48	58 746	475	0.00809	0.99191	58 510	1 487 825	25.33	25.88
49	58 271	496	0.00851	0.99149	58 026	1 429 315	24.53	24.99
50	57 775	526	0.00910	0.99090	57 516	1 371 289	23.73	24.10

Возраст x	Оба пола — Sexes réunis								Age x
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}$	V_x	
	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	18 571	0.18571	0.81429	87 567	4 459 123	44.59	55.20	0
1	81 429	5 311	0.06522	0.93478	78 476	4 371 556	53.69	62.69	1
2	76 118	2 535	0.03331	0.96669	74 683	4 293 080	56.40	63.58	2
3	73 583	1 311	0.01782	0.98218	72 858	4 218 397	57.33	63.44	3
4	72 272	883	0.01222	0.98778	71 803	4 145 539	57.36	62.88	4
5	71 389	675	0.00945	0.99055	71 035	4 073 736	57.06	62.16	5
6	70 714	496	0.00701	0.99299	70 454	4 002 701	56.60	61.38	6
7	70 218	396	0.00564	0.99436	70 012	3 932 247	56.00	60.53	7
8	69 822	302	0.00433	0.99567	69 664	3 822 235	55.32	59.66	8
9	69 520	236	0.09339	0.99661	69 397	3 792 571	54.55	58.75	9
10	69 284	176	0.00254	0.99746	69 192	3 723 174	53.74	57.83	10
11	69 108	145	0.00210	0.99790	69 033	3 653 982	52.87	56.89	11
12	68 963	134	0.00195	0.99805	68 896	3 584 949	51.98	55.93	12
13	68 829	143	0.00208	0.99792	68 758	3 516 053	51.08	54.97	13
14	68 686	156	0.00227	0.99773	68 609	3 447 295	50.19	54.02	14
15	68 530	167	0.00243	0.99757	68 447	3 378 686	49.30	53.07	15
16	68 363	177	0.00259	0.99741	68 275	3 310 239	48.42	52.12	16
17	68 186	196	0.00288	0.99712	68 090	3 241 964	47.55	51.17	17
18	67 990	222	0.00327	0.99673	67 881	3 173 874	46.68	50.23	18
19	67 768	249	0.00367	0.99633	67 645	3 105 993	45.83	49.30	19
20	67 519	274	0.00406	0.99594	67 384	3 038 348	45.00	48.37	20
21	67 245	295	0.00438	0.99562	67 089	2 970 964	44.18	47.46	21
22	66 950	310	0.00463	0.99537	66 796	2 903 875	43.37	46.54	22
23	66 640	323	0.00484	0.99516	66 479	2 837 079	42.57	45.64	23
24	66 317	336	0.00506	0.99494	66 150	2 770 600	41.78	44.74	24
25	65 981	340	0.00515	0.99485	65 811	2 704 450	40.99	43.84	25
26	65 641	339	0.00517	0.99483	65 471	2 638 639	40.20	42.94	26
27	65 302	339	0.00519	0.99481	65 132	2 573 168	39.40	42.04	27
28	64 963	338	0.00520	0.99480	64 794	2 508 036	38.61	41.14	28
29	64 625	342	0.00529	0.99471	64 455	2 443 242	37.81	40.24	29
30	64 283	356	0.00554	0.99446	64 106	2 378 787	37.00	39.33	30
31	63 927	378	0.00591	0.99409	63 740	2 314 681	36.21	38.44	31
32	63 549	393	0.00619	0.99381	63 353	2 250 941	35.42	37.54	32
33	63 156	409	0.00647	0.99353	62 952	2 187 588	34.64	36.66	33
34	62 747	419	0.00668	0.99332	62 538	2 124 636	33.86	35.77	34
35	62 328	425	0.00682	0.99318	62 115	2 062 098	33.08	34.89	35
36	61 903	428	0.00691	0.99309	61 689	1 999 983	32.31	34.01	36
37	61 475	433	0.00705	0.99295	61 258	1 938 294	31.53	33.13	37
38	61 042	438	0.00718	0.99282	60 824	1 877 036	30.75	32.25	38
39	60 604	446	0.00736	0.99264	60 382	1 816 212	29.97	31.37	39
40	60 158	472	0.00785	0.99215	59 924	1 755 830	29.19	30.49	40
41	59 686	499	0.00836	0.99164	59 438	1 695 806	28.41	29.62	41
42	59 187	524	0.00886	0.99114	58 927	1 636 468	27.65	28.76	42
43	58 663	553	0.00942	0.99058	58 388	1 577 541	26.89	27.90	43
44	58 110	578	0.00995	0.99005	57 823	1 519 153	26.14	27.05	44
45	57 532	600	0.01043	0.98957	57 234	1 461 330	25.40	26.21	45
46	56 932	621	0.01090	0.98910	56 623	1 404 096	24.66	25.37	46
47	56 311	646	0.01148	0.98852	55 990	1 347 473	23.93	24.53	47
48	55 665	669	0.01201	0.98799	55 332	1 291 483	23.20	23.70	48
49	54 996	698	0.01269	0.98731	54 650	1 236 151	22.48	22.88	49
50	54 298	736	0.01356	0.98644	53 933	1 181 501	21.76	22.07	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	49 448	1 041	0.02106	0.97894	48 931	927 638	18.76	18.65	57 249	562	0.00981	0.99019	56 972	1 313 773	22.95	23.23	53 562	780	0.01456	0.98544	53 175	1 127 568	21.05	21.26	51
52	48 407	1 083	0.02237	0.97763	47 470	878 707	18.15	17.96	56 687	601	0.01060	0.98940	56 390	1 256 801	22.17	22.36	52 782	818	0.01550	0.98450	52 377	1 074 393	20.36	20.47	52
53	47 324	1 127	0.02382	0.97618	46 763	831 237	17.56	17.29	56 086	641	0.01142	0.98858	55 769	1 200 411	21.40	21.50	51 964	869	0.01673	0.98327	51 533	1 022 106	19.67	19.69	53
54	46 197	1 160	0.02512	0.97488	45 618	784 474	16 98	16.62	55 445	679	0.01225	0.98775	55 109	1 144 642	20.64	20 65	51 095	905	0.01772	0.98228	50 645	970 483	18.99	18.92	54
55	45 037	1 177	0 02614	0.97386	44 449	738 856	16.41	15.97	54 766	716	0.01308	0.98692	54 411	1 089 533	19.89	19.81	50 190	931	0.01855	0.98145	49 726	919 838	18.33	18.16	55
56	43 860	1 187	0.02706	0.97294	43 267	694 407	15.83	15.32	54 050	755	0.01397	0.98603	53 677	1 035 122	19.15	18.98	49 259	951	0.01931	0.98069	48 785	870 112	17.66	17.40	56
57	42 673	1 201	0.02815	0.97185	42 073	651 140	15.26	14.67	53 295	800	0.01501	0.98499	52 900	981 445	18.42	18.15	48 308	985	0.02038	0.97962	47 818	821 327	17.00	16.65	57
58	41 472	1 216	0.02933	0.97067	40 866	609 067	14.69	14.03	52 495	853	0.01625	0.98375	52 074	928 545	17.69	17.34	47 323	1 017	0.02150	0.97850	46 817	773 509	16.35	15.90	58
59	40 256	1 246	0.03096	0.96904	39 636	568 201	14.11	13.40	51 642	919	0.01779	0.98221	51 189	876 471	16.97	16.55	46 306	1 067	0.02305	0.97695	45 777	726 692	15.69	15.16	59
60	39 010	1 283	0.03290	0.96710	38 372	528 565	13.55	12.77	50 723	996	0.01963	0.98037	50 233	825 282	16.27	15.77	45 239	1 131	0.02499	0.97501	44 679	680 915	15.05	14.44	60
61	37 727	1 327	0.03517	0.96483	37 068	490 193	12.99	12.16	49 727	1 077	0.02166	0.97834	49 196	775 049	15.59	15.00	44 108	1 200	0.02721	0.97279	43 514	636 236	14.42	13.74	61
62	36 400	1 374	0.03775	0.96225	35 717	453 125	12.45	11.56	48 650	1 156	0.02376	0.97624	48 078	725 853	14.92	14.27	42 908	1 266	0.02950	0.97050	42 281	592 722	13.81	13.05	62
63	35 026	1 422	0.04060	0.95940	34 319	417 408	11.92	10.98	47 494	1 225	0.02579	0.97421	46 887	677 775	14.27	13.55	41 642	1 339	0.03216	0.96784	40 977	550 441	13.22	12.39	63
64	33 604	1 473	0.04384	0.95616	32 872	383 089	11.40	10.42	46 269	1 283	0.02773	0.97227	45 633	630 888	13.64	12.85	40 303	1 397	0.03467	0.96533	39 609	509 464	12.64	11.75	64
65	32 131	1 521	0.04734	0.95266	31 376	350 217	10.90	9.88	44 986	1 337	0.02973	0.97027	44 323	585 255	13.01	12.16	38 906	1 451	0.03729	0.96271	38 185	469 885	12.08	11.13	65
66	30 610	1 566	0.05115	0.94885	29 832	318 841	10.42	9.37	43 649	1 404	0.03216	0.96784	42 955	540 932	12.39	11.50	37 455	1 506	0.04022	0.95978	36 707	431 670	11.53	10.53	66
67	29 044	1 605	0.05526	0.94474	28 245	289 009	9.95	8.87	42 245	1 500	0.03551	0.96449	41 506	497 977	11.79	10.86	35 949	1 576	0.04385	0.95615	35 167	394 963	10.99	9.95	67
68	27 439	1 637	0.05967	0.94033	26 623	260 764	9.50	8.40	40 745	1 639	0.04022	0.95978	39 939	456 471	11.20	10.25	34 373	1 650	0.04800	0.95200	33 555	359 796	10.47	9.40	68
69	25 802	1 661	0.06436	0.93564	24 974	234 141	9.07	7.94	39 106	1 813	0.04636	0.95364	38 213	416 532	10.65	9.68	32 723	1 747	0.05338	0.94662	31 856	326 241	9.97	8 87	69
70	24 141	1 674	0.06933	0.93067	23 306	209 167	8.66	7.52	37 293	1 949	0.05225	0.94775	36 329	378 319	10.14	9.17	30 976	1 822	0.05883	0.94117	30 070	294 385	9.50	8.40	70
71	22 467	1 676	0.07459	0.92541	21 630	185 861	8.27	7.12	35 344	2 044	0.05783	0.94217	34 326	341 990	9.68	8.72	29 154	1 876	0.06434	0.93566	28 218	264 315	9.07	7.95	71
72	20 791	1 666	0.08011	0.91989	19 957	164 231	7.90	6.74	33 300	2 051	0.06160	0.93840	32 279	307 664	9.24	8.30	27 278	1 876	0.06879	0.93121	26 342	236 097	8.66	7.56	72
73	19 125	1 643	0.08591	0.91409	18 301	144 274	7.54	6.38	31 249	2 139	0.06844	0.93156	30 184	275 385	8.81	7.89	25 402	1 934	0.07612	0.92388	24 437	209 755	8.26	7.18	73
74	17 482	1 607	0.09194	0.90806	16 676	125 973	7.21	6.04	29 110	2 136	0.07336	0.92664	28 041	245 201	8.43	7.54	23 468	1 913	0.08151	0.91849	22 508	185 318	7.90	6.85	74
75	15 875	1 559	0.09819	0.90181	15 091	109 297	6.88	5.73	26 974	2 105	0.07804	0.92196	25 918	217 160	8.05	7.19	21 555	1 870	0.08674	0.91326	20 010	162 810	7.55	6.54	75
76	14 316	1 498	0.10465	0.89535	13 561	94 206	6.58	5.43	24 869	2 051	0.08249	0.91751	23 839	191 242	7.69	6.86	19 685	1 810	0.09195	0.90805	18 774	142 194	7.22	6.24	76
77	12 818	1 427	0.11132	0.88868	12 099	80 645	6.29	5.15	22 818	1 979	0.08672	0.91328	21 822	167 403	7.34	6.52	17 875	1 735	0.09704	0.90296	17 000	123 420	6.90	5.94	77
78	11 391	1 346	0.11820	0.88180	10 711	68 546	6.02	4.89	20 839	1 891	0.09072	0.90928	19 886	145 581	6.99	6.18	16 140	1 638	0.10149	0.89851	15 313	106 420	6 59	5.65	78
79	10 045	1 258	0.12528	0.87472	9 408	57 835	5.76	4.66	18 948	1 791	0.09450	0.90550	18 046	125 695	6.63	5.83	14 502	1 539	0.10610	0.89390	13 724	91 107	6.28	5.35	79
80	8 787	1 165	0.13254	0.86746	8 197	48 427	5.51	4.43	17 157	1 713	0.09986	0.90014	16 295	107 649	6.27	5.47	12 963	1 452	0.11204	0.88796	12 230	77 383	5.97	5.04	80
81	7 622	1 067	0.14000	0.86000	7 081	40 230	5.28	4.22	15 444	1 649	0.10676	0.89324	14 615	91 354	5.92	5.10	11 511	1 366	0.11869	0.88131	10 821	65 153	5.66	4.74	81
82	6 555	968	0.14763	0.85237	6 063	33 149	5.06	4.00	13 795	1 589	0.11517	0.88483	12 996	76 739	5.56	4.74	10 145	1 286	0.12680	0.87320	9 496	54 332	5.36	4.44	82
83	5 587	857	0.15344	0.84656	5 151	27 086	4.85	3 82	12 206	1 526	0.12505	0.87495	11 437	63 743	5.22	4.40	8 859	1 211	0.13667	0.86333	8 247	44 836	5.06	4.15	83
84	4 730	773	0.16342	0.83658	4 336	21 935	4.64	3.64	10 680	1 456	0.13634	0.86366	9 946	52 306	4.90	4.06	7 648	1 130	0.14771	0.85229	7 076	36 589	4.78	3.88	84
85	3 957	679	0.17156	0.82844	3 609	17 599	4.45	3.47	9 224	1 374	0.14899	0.85101	8 530	42 360	4.59	3.75	6 518	1 032	0.15826	0.84174	5 994	29 513	4.53	3.64	85
86	3 278	590	0.17985	0.82015	2 976	13 990	4.27	3.31	7 850	1 279	0.16292	0.83708	7 202	33 830	4.31	3.46	5 486	932	0.16989	0.83011	5 012	23 519	4.29	3.40	86
87	2 688	506	0.18831	0.81169	2 428	11 014	4.10	3.16	6 571	1 170	0.17808	0.82192	5 977	26 628	4.05	3.19	4 554	830	0.18221	0.81779	4 130	18 507	4.06	3.18	87
88	2 182	430	0.19689	0.80311	1 961	8 586	3.93	3.01	5 401	1 050	0.19440	0.80560	4 867	20 651	3.82	2.95	3 724	727	0.19534	0.80466	3 352	14 377	3.86	2.97	88
89	1 752	360	0.20563	0.79437	1 567	6 625	3.78	2.89	4 351	921	0.21177	0.78823	3 879	15 784	3.63	2.79	2 997	628	0.20959	0.79041	2 674	11 025	3.68	2.82	89
90	1 392	299	0.21448	0.78552	1 237	5 058	3.63	2.77	3 430	764	0.22263	0.77737	3 036	11 905	3.47	2.66	2 369	521	0.21982	0.78018	2 100	8 351	3.53	2.70	90
91	1 093	244	0.22341	0.77659	966	3 821	3.50	2.67	2 666	622	0.23334	0.76666	2 344	8 869	3.33	2.54	1 848	425	0.23011	0.76989	1 628	6 251	3.38	2.58	91
92	849	197	0.23257	0.76743	746	2 855	3.36	2.56	2 044	499	0.24390	0.75610	1 785	6 525	3.19	2.43	1 423	342	0.24030	0.75970	1 246	4 623	3.25	2.47	92
93	652	158	0.24178	0.75822	570	2 109	3.24	2.46	1 545	393	0.25431	0.74569	1 341	4 740	3.07	2.32	1 081	270	0.24996	0.75004	941	3 377	3.12	2.37	93
94	494	124	0.25110	0.74890	429	1 539	3.11	2.36	1 152	305	0.26459	0.73541	993	3 339	2 95	2.22	811	211	0.25979	0.74021	701	2 436	3.00	2.27	94
95	370	96	0.26052	0.73948	320	1 110	3.00	2.26	847	233	0.27471	0.72529	726	2 406	2.84	2.13	600	162	0.26979	0.73021	516	1 735	2.89	2.17	95
96	274	74	0.27002	0.72998	235	790	2.89	2.17	614	175	0.28471	0.71529	523	1 680	2.73	2.03	438	123	0.27975	0.72025	374	1 219	2.78	2.08	96
97	200	56	0.27962	0.72038	170	555	2.78	2.08	439	129	0.29456	0.70544	371	1 157	2.63	1.96	315	91	0.28959	0.71041	267	845	2.68	1.99	97
98	144	42	0.28927	0.71073	122	385	2.67	1.99	310	94	0.30427	0.69573	260	786	2.54	1.90	224	67	0.29946	0.70054	189	578	2.58	1.93	98
99	102	30	0.29903	0.70097	86	263	2.56	1.92	216	68	0.31386	0.68614	180	525	2.44	1.83	157	48	0.30910	0.69090	131	389	2.48	1.86	99
100	72	23	0.31090	0.68910	60	177	2.46	1.85	148	48	0.32581	0.67419	122	346	2.34	1.76	109	35	0.32103	0.67897	90	258	2.37	1.79	100

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age x
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	18 997	0.18997	0.81003	87 774	4 297 945	42.98	51.45	100 000	16 058	0.16058	0.83942	89 741	4 840 514	48.41	60.68	100 000	17 572	0.17572	0.82428	88 728	4 566 116	45.66	55.78	0
1	81 003	4 970	0.06135	0.93865	78 189	4 210 171	51.98	59.56	83 942	4 523	0.05388	0.94612	81 422	4 750 773	56.60	66.54	82 428	4 753	0.05766	0.94234	79 756	4 477 388	54.32	63.20	1
2	76 033	2 656	0.03493	0.96507	74 559	4 131 982	54.34	60.64	79 419	2 562	0.03226	0.96774	78 013	4 669 351	58.79	67.07	77 675	2 609	0.03359	0.96641	76 235	4 397 632	56.62	64.01	2
3	73 377	1 476	0.02012	0.97988	72 574	4 057 423	55.30	60.69	76 857	1 513	0.01969	0.98031	76 037	4 591 358	59.74	66.89	75 066	1 494	0.01990	0.98010	74 254	4 321 397	57.57	63.94	3
4	71 901	1 098	0.01528	0.98472	71 325	3 984 849	55.42	60.25	75 344	1 019	0.01352	0.98648	74 805	4 515 301	59.93	66.35	73 572	1 059	0.01439	0.98561	73 014	4 247 143	57.73	63.45	4
5	70 803	820	0.01158	0.98842	70 374	3 913 524	55.27	59.66	74 325	795	0.01070	0.98930	73 911	4 440 496	59.74	65.66	72 513	808	0.01114	0.98886	72 091	4 174 129	57.56	62.81	5
6	69 983	637	0.00910	0.99090	69 651	3 843 150	54.92	58.97	73 530	606	0.00824	0.99176	73 213	4 366 585	59.39	64.90	71 705	622	0.00867	0.99133	71 380	4 102 038	57.21	62.08	6
7	69 346	489	0.00705	0.99295	69 091	3 773 499	54.42	58.20	72 924	456	0.00625	0.99375	72 685	4 293 372	58.87	64.08	71 083	473	0.00665	0.99335	70 836	4 030 658	56.70	61.28	7
8	68 857	371	0.00539	0.99461	68 663	3 704 408	53.80	57.37	72 468	341	0.00470	0.99530	72 290	4 220 687	58.24	63.21	70 610	356	0.00504	0.9949[illegible]	70 423	3 959 822	56.08	60.44	8
9	68 486	282	0.00412	0.99588	68 339	3 635 745	53.09	56.51	72 127	255	0.00354	0.99646	71 994	4 148 397	57.52	62.31	70 254	269	0.00383	0.99617	70 114	3 889 399	55.36	59.55	9
10	68 204	216	0.00317	0.99683	68 091	3 567 406	52.30	55.61	71 872	197	0.00274	0.99726	71 770	4 076 403	56.72	61.39	69 985	207	0.00296	0.99704	69 878	3 819 285	54.57	58.64	10
11	67 988	172	0.00253	0.99747	67 899	3 499 315	51.47	54.68	71 675	161	0.00224	0.99776	71 593	4 004 633	55.87	60.44	69 778	168	0.00241	0.99759	69 691	3 749 407	53.73	57.71	11
12	67 816	146	0.00215	0.99785	67 741	3 431 416	50.60	53.75	71 514	144	0.00201	0.99799	71 441	3 933 040	55.00	59.49	69 610	145	0.00208	0.99792	69 537	3 679 716	52.86	56.76	12
13	67 670	136	0.00201	0.99799	67 602	3 363 675	49.71	52.80	71 370	143	0.00201	0.99799	71 300	3 861 599	54.11	58.53	69 465	140	0.00201	0.99799	69 395	3 610 179	51.97	55.81	13
14	67 534	140	0.00207	0.99793	67 465	3 296 073	48.81	51.85	71 227	157	0.00220	0.99780	71 151	3 790 299	53.21	57.57	69 325	148	0.00214	0.99786	69 252	3 540 784	51.08	54.86	14
15	67 394	155	0.00230	0.99770	67 319	3 228 608	47.91	50.90	71 070	185	0.00260	0.99740	70 980	3 719 148	52.33	56.62	69 177	169	0.00245	0.99755	69 095	3 471 532	50.18	53.90	15
16	67 239	178	0.00265	0.99735	67 152	3 161 289	47.02	49.95	70 885	212	0.00299	0.99701	70 781	3 648 168	51.47	55.67	69 008	195	0.00283	0.99717	68 913	3 402 437	49.30	52.96	16
17	67 061	204	0.00304	0.99696	66 961	3 094 137	46.14	49.01	70 673	230	0.00326	0.99674	70 559	3 577 387	50.62	54.73	68 813	217	0.00316	0.99684	68 707	3 333 524	48.44	52.02	17
18	66 857	233	0.00348	0.99652	66 744	3 027 176	45.28	48.08	70 443	245	0.00348	0.99652	70 323	3 506 828	49.78	53.80	68 596	239	0.00348	0.99652	68 479	3 264 817	47.59	51.09	18
19	66 624	266	0.00400	0.99600	66 494	2 960 432	44.43	47.16	70 198	267	0.00380	0.99620	70 067	3 436 505	48.95	52.87	68 357	266	0.00389	0.99611	68 227	3 196 338	46.76	50.17	19
20	66 358	306	0.00461	0.99539	66 208	2 893 938	43.61	46.26	69 931	293	0.00419	0.99581	69 787	3 366 438	48.14	51.95	68 091	299	0.00439	0.99561	67 944	3 128 111	45.94	49.25	20
21	66 052	336	0.00509	0.99491	65 886	2 827 730	42.81	45.36	69 638	314	0.00451	0.99549	69 482	3 296 651	47.34	51.03	67 792	325	0.00479	0.99521	67 632	3 060 167	45.14	48.34	21
22	65 716	352	0.00536	0.99464	65 541	2 761 844	42.03	44.48	69 324	326	0.00470	0.99530	69 162	3 227 169	46.55	50.12	67 467	339	0.00502	0.99498	67 299	2 992 535	44.36	47.45	22
23	65 364	358	0.00548	0.99452	65 186	2 696 303	41.25	43.60	68 998	331	0.00480	0.99520	68 834	3 158 007	45.77	49.21	67 128	344	0.00512	0.99488	66 957	2 925 236	43.58	46.55	23
24	65 006	367	0.00564	0.99436	64 824	2 631 117	40.47	42.72	68 667	339	0.00493	0.99507	68 499	3 089 173	44.99	48.31	66 784	351	0.00526	0.99474	66 610	2 858 279	42.80	45.66	24
25	64 639	376	0.00582	0.99418	64 452	2 566 293	39.70	41.85	68 328	345	0.00505	0.99495	68 157	3 020 674	44.21	47.40	66 433	359	0.00540	0.99460	66 255	2 791 669	42.02	44.77	25
26	64 263	381	0.00593	0.99407	64 073	2 501 841	38.93	40.98	67 983	351	0.00517	0.99483	67 809	2 952 517	43.43	46.50	66 074	364	0.00551	0.99449	65 892	2 725 414	41.25	43.89	26
27	63 882	382	0.00598	0.99402	63 691	2 437 768	38.16	40.10	67 632	359	0.00531	0.99469	67 454	2 884 708	42.65	45.60	65 710	369	0.00561	0.99439	65 526	2 659 522	40.47	43.00	27
28	63 500	380	0.00598	0.99402	63 310	2 374 077	37.39	39.23	67 273	367	0.00545	0.99455	67 091	2 817 254	41.88	44.70	65 341	372	0.00569	0.99431	65 155	2 593 996	39.70	42.12	28
29	63 120	379	0.00600	0.99400	62 931	2 310 767	36.61	38.36	66 906	373	0.00557	0.99443	66 721	2 750 163	41.10	43.80	64 969	374	0.00576	0.99424	64 782	2 528 841	38.92	41.23	29
30	62 741	376	0.00600	0.99400	62 553	2 247 836	35.83	37.48	66 533	379	0.00569	0.99431	66 345	2 683 442	40.33	42.91	64 595	377	0.00583	0.99417	64 407	2 464 059	38.15	40.34	30
31	62 365	380	0.00610	0.99390	62 176	2 185 283	35.04	36.61	66 154	385	0.00582	0.99418	65 963	2 617 097	39.56	42.01	64 218	382	0.00595	0.99405	64 028	2 399 652	37.37	39.46	31
32	61 985	392	0.00633	0.99367	61 790	2 123 107	34.25	35.73	65 769	391	0.00595	0.99405	65 575	2 551 134	38.79	41.12	63 836	391	0.00613	0.99387	63 642	2 335 624	36.59	38.58	32
33	61 593	411	0.00667	0.99333	61 390	2 061 317	33.47	34.86	65 378	397	0.00607	0.99393	65 181	2 485 559	38.02	40.22	63 445	403	0.00635	0.99365	63 245	2 271 982	35.81	37.70	33
34	61 182	429	0.00702	0.99298	60 970	1 999 927	32.69	34.00	64 981	404	0.00621	0.99379	64 780	2 420 378	37.25	39.33	63 042	415	0.00659	0.99341	62 836	2 208 737	35.04	36.82	34
35	60 753	449	0.00739	0.99261	60 531	1 938 957	31.92	33.14	64 577	409	0.00634	0.99366	64 374	2 355 598	36.48	38.44	62 627	427	0.00682	0.99318	62 415	2 145 901	34.26	35.95	35
36	60 304	470	0.00780	0.99220	60 071	1 878 426	31.15	32.29	64 168	416	0.00648	0.99352	63 961	2 291 224	35.71	37.55	62 200	440	0.00708	0.99292	61 981	2 083 486	33.50	35.08	36
37	59 834	491	0.00821	0.99179	59 591	1 818 355	30.39	31.44	63 752	422	0.00662	0.99338	63 542	2 227 263	34.94	36.67	61 760	454	0.00735	0.99265	61 534	2 021 505	32.73	34.21	37
38	59 343	512	0.00863	0.99137	59 089	1 758 764	29.64	30.60	63 330	428	0.00676	0.99324	63 117	2 163 721	34.17	35.78	61 306	467	0.00762	0.99238	61 074	1 959 971	31.97	33.35	38
39	58 831	535	0.00910	0.99090	58 566	1 699 675	28.89	29.76	62 902	435	0.00692	0.99308	62 686	2 100 604	33.39	34.90	60 839	482	0.00793	0.99207	60 599	1 898 897	31.21	32.49	39
40	58 296	558	0.00957	0.99043	58 019	1 641 109	28.15	28.94	62 467	442	0.00708	0.99292	62 247	2 037 918	32.62	34.02	60 357	499	0.00826	0.99174	60 109	1 838 298	30.46	31.63	40
41	57 738	587	0.01016	0.98984	57 448	1 583 090	27.42	28.11	62 025	450	0.00725	0.99275	61 801	1 975 671	31.85	33.13	59 858	517	0.00864	0.99136	59 602	1 778 189	29.71	30.78	41
42	57 151	621	0.01087	0.98913	56 844	1 525 642	26.69	27.30	61 575	456	0.00740	0.99260	61 348	1 913 870	31.08	32.25	59 341	536	0.00903	0.99097	59 075	1 718 587	28.96	29.94	42
43	56 530	660	0.01168	0.98832	56 203	1 468 798	25.98	26.50	61 119	462	0.00756	0.99244	60 889	1 852 522	30.31	31.38	58 805	560	0.00953	0.99047	58 527	1 659 512	28.22	29.10	43
44	55 870	699	0.01252	0.98748	55 524	1 412 595	25.28	25.71	60 657	469	0.00774	0.99226	60 424	1 791 633	29.54	30.50	58 245	583	0.01001	0.98999	57 956	1 600 985	27.49	28.26	44
45	55 171	741	0.01343	0.98657	54 804	1 357 071	24.60	24.93	60 188	478	0.00795	0.99205	59 950	1 731 209	28.76	29.62	57 662	607	0.01052	0.98948	57 361	1 543 029	26.76	27.43	45
46	54 430	774	0.01422	0.98578	54 045	1 302 267	23.93	24.16	59 710	490	0.00821	0.99179	59 466	1 671 259	27.99	28.75	57 055	626	0.01097	0.98903	56 744	1 485 668	26.04	26.61	46
47	53 656	794	0.01480	0.98520	53 260	1 248 222	23.26	23.40	59 220	506	0.00854	0.99146	58 968	1 611 793	27.22	27.88	56 429	643	0.01140	0.98860	56 109	1 428 924	25.32	25.80	47
48	52 862	808	0.01529	0.98471	52 459	1 194 962	22.61	22.65	58 714	525	0.00894	0.99106	58 454	1 552 825	26.45	27.02	55 786	657	0.01178	0.98822	55 459	1 372 815	24.61	24.99	48
49	52 054	824	0.01583	0.98417	51 643	1 142 503	21.95	21.91	58 189	547	0.00940	0.99060	57 918	1 494 371	25.68	26.15	55 129	674	0.01223	0.98777	54 794	1 317 356	23.90	24.18	49
50	51 230	839	0.01637	0.98363	50 813	1 090 860	21.29	21.16	57 642	572	0.00993	0.99007	57 358	1 436 453	24.92	25.30	54 455	696	0.01278	0.98722	54 109	1 262 562	23.19	23.37	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	50 391	863	0.01713	0.98287	49 963	1 040 047	20.64	20.43	57 070	596	0.01044	0.98956	56 774	1 379 095	24.16	24.45	53 759	722	0.01343	0.98657	53 400	1 208 453	22.48	22.57	51
52	49 528	904	0.01826	0.98174	49 080	990 084	19.99	19.69	56 474	613	0.01085	0.98915	56 169	1 322 321	23.41	23.61	53 037	749	0.01413	0.98587	52 666	1 155 053	21.78	21.78	52
53	48 624	954	0.01963	0.98037	48 152	941 004	19.35	18.98	55 861	630	0.01127	0.98873	55 548	1 266 152	22.67	22.77	52 288	789	0.01509	0.98491	51 897	1 102 387	21.78	20.99	53
54	47 670	1 015	0.02129	0.97871	47 167	892 852	18.73	18.27	55 231	651	0.01179	0.98821	54 908	1 210 604	21.92	21.93	51 499	829	0.01609	0.98391	51 088	1 050 490	20.40	20.22	54
55	45 655	1 052	0.02255	0.97745	46 132	845 685	18.13	17.59	54 580	689	0.01262	0.98738	54 239	1 155 696	21.17	21.10	50 670	863	0.01704	0.98296	50 242	999 402	19.72	19.46	55
56	45 603	1 082	0.02373	0.97627	45 064	799 553	17.53	16.92	53 891	731	0.01356	0.98644	53 530	1 101 457	20.44	20.28	49 807	897	0.01801	0.98199	49 362	949 160	19.06	18.71	56
57	44 521	1 105	0.02481	0.97519	43 971	754 489	16.95	16.26	53 160	788	0.01482	0.98518	52 770	1 047 927	19.71	19.48	48 910	939	0.01919	0.98081	48 444	899 798	18.40	17.96	57
58	43 416	1 122	0.02584	0.97416	42 856	710 518	16.37	15.60	52 372	835	0.01595	0.98405	51 959	995 157	19.00	18.68	47 971	970	0.02023	0.97977	47 489	851 354	17.75	17.23	58
59	42 294	1 139	0.02692	0.97308	41 727	667 662	15.79	14.95	51 537	894	0.01734	0.98266	51 095	943 198	18.30	17.90	47 001	1 010	0.02148	0.97852	46 500	803 865	17.10	16.51	59
60	41 155	1 161	0.02820	0.97180	40 577	625 935	15.21	14.31	50 643	952	0.01880	0.98120	50 172	892 103	17.62	17.13	45 991	1 054	0.02291	0.97709	45 468	757 365	16.47	15.80	60
61	39 994	1 191	0.02977	0.97023	39 402	585 358	14.64	13.68	49 691	1 010	0.02032	0.97968	49 191	841 931	16.94	16.38	44 937	1 102	0.02452	0.97548	44 390	711 897	15.84	15.11	61
62	38 803	1 232	0.03174	0.96826	38 191	545 956	14.07	13.06	48 681	1 067	0.02191	0.97809	48 153	792 740	16.28	15.65	43 835	1 152	0.02627	0.97373	43 264	667 507	15.23	14.43	62
63	37 571	1 282	0.03411	0.96589	36 934	507 765	13.51	12.46	47 614	1 124	0.02360	0.97640	47 057	744 587	15.64	14.93	42 683	1 213	0.02843	0.97157	42 082	624 243	14.63	13.76	63
64	36 289	1 339	0.03690	0.96310	35 625	470 831	12.97	11.88	46 490	1 185	0.02548	0.97452	45 903	697 530	15.00	14.23	41 470	1 275	0.03075	0.96925	40 838	582 161	14.04	13.11	64
65	34 950	1 398	0.04001	0.95999	34 256	435 206	12.45	11.32	45 305	1 252	0.02764	0.97236	44 685	651 627	14.38	13.54	40 195	1 341	0.03337	0.96663	39 531	541 323	13.47	12.49	65
66	33 552	1 455	0.04336	0.95664	32 829	400 950	11.95	10.78	44 053	1 328	0.03014	0.96986	43 396	606 942	13.78	12.87	38 854	1 407	0.03621	0.96379	38 157	501 792	12.91	11.89	66
67	32 097	1 504	0.04687	0.95313	31 349	368 121	11.47	10.27	42 725	1 409	0.03297	0.96703	42 028	563 546	13.19	12.23	37 447	1 474	0.03935	0.96065	36 715	463 635	12.38	11.31	67
68	30 593	1 545	0.05049	0.94951	29 824	336 772	11.01	9.79	41 316	1 493	0.03613	0.96387	40 577	521 518	12.62	11.61	35 973	1 531	0.04255	0.95745	35 213	426 920	11.87	10.76	68
69	29 048	1 575	0.05422	0.94578	28 263	306 948	10.57	9.33	39 823	1 574	0.03953	0.96047	39 043	480 941	12.08	11.01	34 442	1 584	0.04594	0.95406	33 654	391 707	11.37	10.23	69
70	27 473	1 595	0.05805	0.94195	26 677	278 685	10.14	8.89	38 249	1 650	0.04315	0.95685	37 430	441 898	11.55	10.45	32 858	1 626	0.04947	0.95053	32 048	358 053	10.90	9.72	70
71	25 878	1 604	0.06200	0.93800	25 076	252 008	9.74	8.48	36 599	1 720	0.04699	0.95301	35 774	404 468	11.05	9.92	31 232	1 665	0.05332	0.94668	30 403	326 005	10.44	9.24	71
72	24 274	1 605	0.06611	0.93389	23 472	226 932	9.35	8.08	34 879	1 779	0.05101	0.94899	33 995	368 724	10.57	9.41	29 567	1 696	0.05737	0.94263	28 722	295 602	10.00	8.78	72
73	22 669	1 595	0.07036	0.92964	21 871	203 460	8.98	7.70	33 100	1 836	0.05546	0.94454	32 186	334 729	10.11	8.93	27 871	1 736	0.06230	0.93770	27 005	266 880	9.58	8.35	73
74	21 074	1 575	0.07476	0.92524	20 285	181 589	8.62	7.34	31 264	1 876	0.05999	0.94001	30 329	302 543	9.68	8.48	26 135	1 746	0.06680	0.93320	25 262	239 875	9.18	7.94	74
75	19 499	1 545	0.07926	0.92074	18 724	161 304	8.27	6.98	29 388	1 898	0.06460	0.93540	28 440	272 214	9.26	8.05	24 389	1 739	0.07132	0.92868	23 519	214 613	8.80	7.56	75
76	17 954	1 506	0.08389	0.91611	17 197	142 580	7.94	6.65	27 490	1 911	0.06952	0.93048	26 535	243 774	8.87	7.66	22 650	1 722	0.07603	0.92397	21 787	191 094	8.44	7.19	76
77	16 448	1 459	0.08871	0.91129	15 715	125 383	7.62	6.33	25 579	1 907	0.07456	0.92544	24 625	217 239	8.49	7.28	20 928	1 693	0.08088	0.91912	20 079	169 307	8.09	6.84	77
78	14 989	1 406	0.09378	0.90622	14 281	109 668	7.32	6.01	23 672	1 889	0.07981	0.92019	22 726	192 614	8.14	6.92	19 235	1 652	0.08590	0.91410	18 405	149 228	7.76	6.50	78
79	13 583	1 348	0.09923	0.90077	12 904	95 387	7.02	5.72	21 783	1 850	0.08495	0.91505	20 853	169 888	7.80	6.60	17 583	1 601	0.09105	0.90895	16 778	130 823	7.44	6.18	79
80	12 235	1 287	0.10517	0.89483	11 587	82 483	6.74	5.44	19 933	1 781	0.08937	0.91063	19 038	149 035	7.48	6.28	15 982	1 534	0.09600	0.90400	15 210	114 045	7.14	5.88	80
81	10 948	1 221	0.11155	0.88845	10 332	70 896	6.48	5.17	18 152	1 722	0.09489	0.90511	17 286	129 997	7.16	5.97	14 448	1 471	0.10178	0.89822	13 707	98 835	6.84	5.60	81
82	9 727	1 151	0.11828	0.88172	9 146	60 564	6.23	4.93	16 430	1 652	0.10057	0.89943	15 598	112 711	6.86	5.69	12 977	1 400	0.10790	0.89210	12 271	85 128	6.56	5.33	82
83	8 576	1 073	0.12511	0.87489	8 033	51 418	6.00	4.73	14 778	1 573	0.10643	0.89357	13 985	97 113	6.57	5.42	11 577	1 332	0.11502	0.88498	10 905	72 857	6.29	5.07	83
84	7 503	989	0.13177	0.86823	7 002	43 385	5.78	4.54	13 205	1 485	0.11248	0.88752	12 455	83 128	6.30	5.16	10 245	1 245	0.12149	0.87851	9 615	61 952	6.05	4.85	84
85	6 514	899	0.13803	0.86197	6 057	36 383	5.59	4.37	11 720	1 391	0.11872	0.88128	11 017	70 673	6.03	4.91	9 000	1 150	0.12777	0.87223	8 417	52 337	5.82	4.66	85
86	5 615	807	0.14376	0.85624	5 204	30 326	5.40	4.22	10 329	1 293	0.12517	0.87483	9 675	59 656	5.78	4.68	7 850	1 051	0.13387	0.86613	7 317	43 920	5.59	4.47	86
87	4 808	716	0.14901	0.85099	4 443	25 122	5.23	4.09	9 036	1 191	0.13185	0.86815	8 432	49 981	5.53	4.47	6 799	950	0.13978	0.86022	6 316	36 603	5.38	4.30	87
88	4 092	630	0.15394	0.84606	3 770	20 679	5.05	3.95	7 845	1 089	0.13876	0.86124	7 292	41 549	5.30	4.25	5 849	851	0.14554	0.85446	5 416	30 287	5.18	4.12	88
89	3 462	550	0.15888	0.84112	3 180	16 909	4.88	3.82	6 756	986	0.14594	0.85406	6 254	34 257	5.07	4.04	4 998	757	0.15150	0.84850	4 612	24 871	4.98	3.95	89
90	2 912	472	0.16225	0.83775	2 670	13 729	4.71	3.69	5 770	885	0.15338	0.84662	5 320	28 003	4.85	3.86	4 241	666	0.15710	0.84290	3 901	20 259	4.78	3.79	90
91	2 440	413	0.16937	0.83063	2 329	11 059	4.53	3.53	4 885	787	0.16114	0.83886	4 484	22 683	4.64	3.69	3 575	588	0.16448	0.83552	3 275	16 358	4.58	3.62	91
92	2 027	359	0.17696	0.82304	1 844	8 730	4.31	3.38	4 098	693	0.16921	0.83079	3 744	18 199	4.44	3.52	2 987	515	0.17232	0.82768	2 724	13 083	4.38	3.45	92
93	1 668	308	0.18475	0.81525	1 510	6 886	4.13	3.23	3 405	605	0.17763	0.82237	3 096	14 455	4.25	3.35	2 472	447	0.18080	0.81920	2 244	10 359	4.19	3.29	93
94	1 360	262	0.19300	0.80700	1 225	5 376	3.95	3.08	2 800	521	0.18643	0.81357	2 533	11 359	4.06	3.18	2 025	384	0.18946	0.81054	1 828	8 155	4.03	3.13	94
95	1 098	221	0.20145	0.79855	984	4 151	3.78	2.93	2 279	446	0.19564	0.80436	2 060	8 826	3.87	3.01	1 641	325	0.19833	0.80167	1 474	6 287	3.83	2.97	95
96	877	185	0.21091	0.78909	782	3 167	3.61	2.81	1 833	376	0.20528	0.79472	1 639	6 776	3.70	2.87	1 316	274	0.20791	0.79209	1 175	4 813	3.66	2.84	96
97	692	153	0.22089	0.77911	613	2 385	3.45	2.68	1 457	314	0.21540	0.78460	1 295	5 137	3.53	2.74	1 042	227	0.21789	0.78211	924	3 639	3.49	2.72	97
98	539	125	0.23134	0.76866	475	1 772	3.29	2.56	1 143	258	0.22601	0.77399	1 010	3 842	3.36	2.61	815	186	0.22843	0.77157	719	2 715	3.33	2.59	98
99	414	100	0.24226	0.75774	362	1 297	3.13	2.44	885	210	0.23757	0.76283	776	2 833	3.20	2.49	629	151	0.23948	0.76052	551	1 996	3.17	2.47	99
100	314	80	0.25344	0.74656	273	935	2.98	2.31	675	168	0.24891	0.75109	588	2 057	3.05	2.36	478	120	0.25060	0.74940	416	1 445	3.02	2.34	100

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	15 715	0.15715	0.84285	89 872	4 501 425	45.01	53.54	100 000	13 260	0.13260	0.86740	91 425	5 172 055	51.72	63.80	1000000	14 516	0.14516	0.85484	90 624	4 834 651	48.35	57.98	0
1	84 285	4 338	0 05147	0.94853	81 894	4 411 553	52.34	58.63	86 740	3 942	0.04545	0.95455	84 531	5 080 630	58.57	67.20	85 484	4 148	0.04853	0.95147	83 178	4 744 027	55.50	62.97	1
2	79 947	1 944	0.02432	0.97568	78 836	4 329 659	54.16	59.13	82 798	1 696	0.02048	0.97952	81 829	4 996 099	60.34	67.37	81 336	1 826	0.02245	0.97755	80 292	4 660 849	57.30	63.34	2
3	78 003	996	0.01277	0.98723	77 458	4 250 823	54.50	58.77	81 102	1 049	0.01294	0.98706	80 539	4 914 270	60.59	66.86	79 510	1 022	0.01286	0.98714	78 955	4 580 557	57.61	62.92	3
4	77 007	814	0.01057	0.98943	76 585	4 173 365	54.19	58.09	80 053	759	0.00948	0.99052	79 656	4 833 731	60.38	66.16	78 488	786	0.01002	0.98998	78 078	4 501 602	57.35	62.24	4
5	76 193	625	0 00820	0.99180	75 868	4 096 780	53.77	57.35	79 294	615	0.00776	0.99224	78 975	4 754 075	59.96	65.38	77 702	620	0.00798	0.99202	77 379	4 423 524	56.93	61.48	5
6	75 568	500	0.00661	0.99339	75 309	4 020 912	53.21	56.55	78 679	474	0.00602	0.99398	78 431	4 675 100	59.42	64.56	77 082	486	0.00631	0.99369	76 829	4 346 145	56.38	60.68	6
7	75 068	401	0.00534	0.99466	74 861	3 945 603	52.56	55.71	78 205	363	0.00464	0.99536	78 016	4 596 669	58.78	63.69	76 596	382	0.00499	0.99501	76 397	4 269 316	55.74	59.83	7
8	74 667	325	0.00435	0.99565	74 499	3 870 742	51.84	54.84	77 842	279	0.00358	0.99642	77 697	4 518 653	58 05	62.79	76 214	302	0.00396	0.99604	76 057	4 192 919	55.02	58.94	8
9	74 342	269	0.00362	0.99638	74 204	3 796 243	51.06	53.94	77 563	220	0.00283	0.99717	77 449	4 440 956	57.26	61.87	75 912	244	0.00322	0.99678	75 786	4 116 862	54.23	58.04	9
10	74 073	231	0 00312	0.99688	73 955	3 722 039	50.25	53.03	77 343	179	0.00232	0.99768	77 251	4 363 507	56.42	60.94	75 668	205	0.00271	0.99729	75 563	4 041 076	53.41	57.11	10
11	73 842	208	0.00282	0.99718	73 737	3 648 084	49.40	52.10	77 164	157	0.00204	0.99796	77 085	4 286 256	55.55	59.99	75 463	183	0.00243	0.99757	75 371	3 965 513	52.55	56.18	11
12	73 634	198	0.00269	0 99731	73 535	3 574 347	48.54	51.16	77 007	150	0.00195	0.99805	76 932	4 209 171	54.66	58.03	75 280	175	0.00232	0.99768	75 193	3 890 142	51.68	55.23	12
13	73 436	198	0.00269	0 99731	73 337	3 500 812	47.67	50.22	76 857	154	0.00201	0.99799	76 781	4 132 239	53.77	58.07	75 105	176	0.00235	0.99765	75 018	3 814 949	50.79	54.28	13
14	73 238	208	0.00284	0.99716	73 135	3 427 475	46.80	49.28	76 703	170	0.00222	0.99778	76 620	4 055 458	52.87	57.12	74 929	189	0.00252	0.99748	74 836	3 739 931	49.91	53.34	14
15	73 030	231	0.00316	0 99684	72 917	3 354 340	45.93	48.35	76 533	197	0.00258	0.99742	76 437	3 978 838	51.99	56.16	74 740	214	0.00286	0.99714	74 635	3 665 095	49.04	52.40	15
16	72 799	247	0.00339	0.99661	72 677	3 281 423	45.08	47.42	76 336	221	0.00289	0.99711	76 227	3 902 401	51.12	55.22	74 526	232	0.00312	0.99688	74 411	3 590 460	48.18	51.46	16
17	72 552	252	0.00347	0.99653	72 426	3 208 746	44.23	46.50	76 115	232	0.00305	0.99695	76 000	3 826 174	50.27	54.28	74 294	241	0.00324	0.99676	74 175	3 516 049	47.33	50.53	17
18	72 300	252	0.00349	0.99651	72 174	3 136 320	43.38	45 57	75 883	236	0.00311	0.99689	75 766	3 750 174	49.42	53.34	74 053	244	0.00329	0.99671	73 931	3 441 874	46.48	49.61	18
19	72 048	254	0.00353	0.99647	71 921	3 064 146	42.53	44.65	75 647	245	0.00324	0.99676	75 526	3 674 408	48.57	52.41	73 809	249	0.00338	0.99662	73 685	3 367 943	45.63	48.68	19
20	71 794	258	0.00360	0.99640	71 666	2 992 225	41.68	43.73	75 402	258	0.00342	0.99658	75 274	3 598 882	47.73	51.48	73 560	259	0.00352	0.99648	73 431	3 294 258	44.78	47.76	20
21	71 536	275	0.00385	0.99615	71 401	2 920 559	40.83	42.81	75 144	271	0.00361	0.99639	75 010	3 523 608	46 89	50.55	73 301	276	0.00376	0.99624	73 165	3 220 827	43.94	46.84	21
22	71 261	311	0.00436	0.99564	71 109	2 849 158	39.98	41.89	74 873	287	0.00383	0.99617	74 731	3 448 598	46.06	49.62	73 025	303	0.00415	0.99585	72 877	3 147 662	43.10	45.92	22
23	70 950	355	0.00501	0 99499	70 777	2 778 049	39.16	40.99	74 586	302	0.00405	0.99595	74 436	3 373 867	45 23	48.70	72 722	337	0.00464	0.99536	72 556	3 074 785	42.28	45.01	23
24	70 595	399	0.00565	0.99435	70 400	2 707 272	38.35	40.10	74 284	318	0.00428	0.99572	74 126	3 299 431	44.42	47.79	72 385	368	0.00508	0.99492	72 204	3 002 229	41.48	44.12	24
25	70 196	446	0.00636	0.99364	69 976	2 636 872	37.56	39.22	73 966	334	0.00452	0.99548	73 800	3 225 305	43.61	46.87	72 017	398	0.00553	0.99447	71 820	2 930 025	40.69	43.23	25
26	69 750	476	0.00682	0.99318	69 513	2 566 896	36.80	38.35	73 632	348	0 00473	0.99527	73 459	3 151 505	42.80	45.97	71 619	410	0.00573	0.99427	71 415	2 858 205	39.91	42.35	26
27	69 274	477	0.00689	0.99311	69 035	2 497 383	36 05	37.50	73 284	360	0.00491	0.99509	73 105	3 078 046	42.00	45.06	71 209	416	0.00584	0.99416	71 001	2 786 790	39.14	41.48	27
28	68 797	463	0.00673	0.99327	68 565	2 428 348	35.30	36.64	72 924	369	0.00506	0.99494	72 741	3 004 941	41.21	44.16	70 793	414	0.00585	0.99415	70 586	2 715 789	38.36	40.61	28
29	68 334	452	0.00662	0.99338	68 107	2 359 783	34 53	35.78	72 555	379	0.00522	0.99478	72 367	2 932 200	40 41	43.26	70 379	415	0.00590	0.99410	70 171	2 645 203	37.59	39.73	29
30	67 882	442	0.00651	0.99349	67 661	2 291 676	33.76	34.92	72 176	389	0.00539	0.99461	71 983	2 859 833	39.62	42.36	69 964	416	0.00594	0.99406	69 756	2 575 032	36.81	38.86	30
31	67 440	442	0 00656	0.99344	67 220	2 224 015	32.98	34.05	71 787	398	0 00554	0.99446	71 589	2 787 850	38.84	41.46	69 548	421	0.00606	0.99394	69 338	2 505 276	36.02	37.99	31
32	66 998	460	0 00686	0.99314	66 770	2 156 795	32.19	33.18	71 389	406	0.00569	0.99431	71 187	2 716 261	38.05	40.57	69 127	434	0.00628	0.99372	68 911	2 435 938	35.24	37.12	32
33	66 538	488	0.00733	0.99267	66 296	2 090 025	31.41	32.32	70 983	414	0.00583	0.99417	70 777	2 645 074	37.26	39.68	68 693	453	0.00660	0.99340	68 468	2 367 027	34.46	36.25	33
34	66 050	515	0.00780	0.99220	65 795	2 023 729	30.64	31.47	70 569	422	0.00598	0.99402	70 359	2 574 297	36.48	38.79	68 240	471	0.00690	0.99310	68 005	2 298 559	33.68	35.39	34
35	65 535	543	0.00828	0.99172	65 266	1 957 934	29.88	30.62	70 147	430	0.00613	0.99387	69 933	2 503 938	35.70	37.90	67 769	488	0.00720	0.99280	67 526	2 230 554	32.91	34.53	35
36	64 992	573	0 00881	0.99119	64 709	1 892 668	29.12	29.78	69 717	440	0.00631	0.09369	69 498	2 434 005	34.91	37.01	67 281	507	0.00753	0.99247	67 030	2 163 028	32.15	33.68	36
37	64 419	606	0 00941	0.99059	64 119	1 827 959	28.38	28.96	69 277	453	0.00654	0.99346	69 052	2 364 507	34.13	36.13	66 774	531	0.00795	0.99205	66 511	2 095 998	31.39	32.84	37
38	63 813	641	0.01005	0.98995	63 496	1 763 840	27.64	28.14	68 824	468	0.00680	0.99320	68 591	2 295 455	33.35	35.24	66 243	554	0.00837	0.99163	65 968	2 029 487	30.64	32.00	38
39	63 172	679	0.01075	0.98925	62 836	1 700 344	26.92	27.33	68 356	483	0.00706	0.99294	68 116	2 226 864	32.58	34.36	65 689	583	0.00888	0.99112	65 399	1 963 519	29.89	31.17	39
40	62 493	719	0.01151	0.98849	62 137	1 637 508	26.20	26.54	67 873	498	0.00733	0.99267	67 625	2 158 748	31.81	33.49	65 106	613	0.00942	0.99058	64 802	1 898 120	29.15	30.35	40
41	61 774	754	0.01220	0.98780	61 399	1 575 371	25.50	25.75	67 375	515	0.00764	0.99236	67 119	2 091 123	31 04	32.62	64 493	642	0.00996	0.99004	64 174	1 833 318	28.43	29.53	41
42	61 020	778	0.01275	0.98725	60 633	1 513 972	24.81	24.98	66 860	532	0.00796	0.99204	66 596	2 024 004	30.27	31.75	63 851	662	0.01037	0.98963	63 522	1 769 144	27.71	28.73	42
43	60 242	796	0.01321	0 98679	59 846	1 453 339	24.13	24.22	66 328	552	0.00832	0.99168	66 054	1 957 408	29.51	30.89	63 189	680	0.01077	0.98923	62 851	1 705 622	26.99	27.93	43
44	59 446	817	0.01374	0.98626	59 040	1 393 493	23.44	23.47	65 776	571	0.00868	0.99132	65 493	1 891 354	28.75	30.03	62 509	699	0.01118	0.98882	62 161	1 642 771	26.28	27.14	44
45	58 629	838	0.01430	0.98570	58 212	1 334 453	22.76	22.72	65 205	591	0.00907	0.99093	64 912	1 825 861	28.00	29.17	61 810	718	0.01162	0.98838	61 453	1 580 610	25.57	26.35	45
46	57 791	870	0.01506	0.98494	57 359	1 276 241	22.08	21.97	64 614	611	0.00946	0.99054	64 311	1 760 949	27.25	28.32	61 092	740	0.01211	0.98789	60 724	1 519 157	24.87	25.57	46
47	56 921	916	0.01610	0.98390	56 467	1 218 882	21.41	21.25	64 003	629	0.00983	0.99017	63 691	1 696 638	26.51	27.47	60 352	771	0.01278	0.98722	59 969	1 458 433	24.17	24.79	47
48	56 005	972	0.01735	0.98265	55 524	1 162 415	20.76	20.53	63 374	647	0.01021	0.98979	63 053	1 632 947	25.77	26.63	59 581	803	0.01348	0.98652	59 182	1 398 464	23.47	24.02	48
49	55 033	1 025	0.01863	0.98137	54 526	1 106 891	20.11	19.84	62 727	676	0.01078	0.98922	62 392	1 569 894	25.03	25.79	58 778	842	0.01433	0.98567	58 361	1 339 282	22.79	23.26	49
50	54 008	1 081	0.02002	0.97998	53 472	1 052 365	19.49	19.17	62 051	725	0.01168	0.98832	61 692	1 507 502	24.29	24.96	57 936	897	0.01548	0.98452	57 491	1 280 921	22.11	22.51	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	52 927	1 123	0.02122	0.97878	52 369	998 893	18.87	18.51	61 326	744	0.01213	0.98787	60 956	1 445 810	23.58	24.14	57 039	930	0.01631	0.98369	56 577	1 223 430	21.45	21.77	51
52	51 804	1 162	0.02243	0.97757	51 226	946 524	18.27	17.87	60 582	762	0.01258	0.98742	60 203	1 384 854	22.86	23.32	56 109	960	0.01712	0.98288	55 631	1 166 853	20.80	21.04	52
53	50 642	1 188	0.02346	0.97654	50 050	895 298	17.68	17.25	59 820	781	0.01305	0.98695	59 432	1 324 651	22.14	22.51	55 149	986	0.01787	0.98213	54 658	1 111 222	20.15	20.32	53
54	49 454	1 219	0.02464	0.97536	48 848	845 248	17.09	16.64	59 039	805	0.01364	0.98636	58 639	1 265 219	21.43	21.70	54 163	1 011	0.01867	0.98133	53 660	1 056 564	19.51	19.60	54
55	48 235	1 252	0.02595	0.97405	47 612	796 400	16.51	16.04	58 234	838	0.01439	0.98561	57 817	1 206 580	20.72	20.90	53 152	1 038	0.01952	0.98048	52 635	1 002 904	18.87	18.89	55
56	46 983	1 283	0.02732	0.97268	46 345	748 788	15.94	15.45	57 396	862	0.01502	0.98498	56 966	1 148 763	20.01	20.10	52 114	1 059	0.02033	0.97967	51 586	950 269	18.23	18.18	56
57	45 700	1 318	0.02883	0.97117	45 044	702 443	15.37	14.88	56 524	870	0.01539	0.98461	56 100	1 091 797	19.31	19.31	51 055	1 076	0.02107	0.97893	50 518	898 683	17.60	17.48	57
58	44 382	1 356	0.03056	0.96944	43 708	657 399	14.81	14.31	55 664	876	0.01573	0.98427	55 227	1 035 697	18.61	18.52	49 979	1 091	0.02183	0.97817	49 435	848 165	16.97	16.78	58
59	43 026	1 402	0.03259	0.96741	42 329	613 691	14.26	13.76	54 788	889	0.01623	0.98377	54 345	980 470	17.90	17.73	48 888	1 116	0.02282	0.97718	48 333	798 730	16.34	16.08	59
60	41 624	1 456	0.03498	0.96502	40 901	571 362	13.73	13.21	53 899	904	0.01677	0.98323	53 450	926 125	17.18	16.94	47 772	1 152	0.02412	0.97588	47 200	750 397	15.71	15.39	60
61	40 168	1 515	0.03771	0.96229	39 416	530 461	13.21	12.68	52 995	958	0.01808	0.98192	52 523	872 675	16.47	16.16	46 620	1 216	0.02609	0.97391	46 018	703 197	15.08	14.70	61
62	38 653	1 573	0.04069	0.95931	37 871	491 045	12.70	12.17	52 037	1 067	0.02051	0.97949	51 514	820 152	15.76	15.39	45 404	1 303	0.02870	0.97130	44 760	657 179	14.47	14.04	62
63	37 080	1 622	0.04374	0.95626	36 272	453 174	12.22	11.67	50 970	1 208	0.02370	0.97630	50 378	768 638	15.08	14.65	44 101	1 405	0.03185	0.96815	43 406	612 419	13.89	13.39	63
64	35 458	1 655	0.04668	0.95332	34 633	416 902	11.76	11.18	49 762	1 343	0.02699	0.97301	49 102	718 260	14.43	13.94	42 696	1 491	0.03492	0.96508	41 957	569 013	13.33	12.77	64
65	33 803	1 666	0.04929	0.95071	32 970	382 269	11.31	10.70	48 419	1 482	0.03061	0.96939	47 688	669 158	13.82	13.26	41 205	1 570	0.03810	0.96190	40 425	527 056	12.79	12.18	65
66	32 137	1 656	0.05152	0.94848	31 307	349 299	10.87	10.22	46 937	1 588	0.03383	0.96617	46 150	621 470	13.24	12.62	39 635	1 617	0.04079	0.95921	38 830	486 631	12.28	11.61	66
67	30 481	1 628	0.05340	0.94660	29 664	317 992	10.43	9.74	45 349	1 645	0.03627	0.96373	44 531	575 320	12.69	12.00	38 018	1 633	0.04295	0.95705	37 202	447 801	11.78	11.05	67
68	28 853	1 591	0.05514	0.94486	28 055	288 328	9.99	9.25	43 704	1 676	0.03834	0.96166	42 869	530 789	12.15	11.40	36 385	1 630	0.04481	0.95519	35 570	410 599	11.28	10.50	68
69	27 262	1 555	0.05703	0.94297	26 482	260 273	9.55	8.75	42 028	1 714	0.04079	0.95921	41 174	487 920	11.61	10.80	34 755	1 633	0.04699	0.95301	33 939	375 029	10.79	9.95	69
70	25 707	1 528	0.05943	0.94057	24 941	233 791	9.09	8.25	40 314	1 754	0.04350	0.95650	39 441	446 746	11.08	10.22	33 122	1 638	0.04944	0.95056	32 304	341 090	10.30	9.41	70
71	24 179	1 516	0.06270	0.93730	23 421	208 850	8.64	7.75	38 560	1 804	0.04678	0.95322	37 663	407 305	10.56	9.66	31 484	1 656	0.05259	0.94741	30 658	308 786	9.81	8.87	71
72	22 663	1 523	0.06718	0.93282	21 903	185 429	8.18	7.25	36 756	1 872	0.05092	0.94908	35 826	369 642	10.06	9.10	29 828	1 695	0.05683	0.94317	28 985	278 128	9.32	8.35	72
73	21 140	1 546	0.07315	0.92685	20 369	163 526	7.74	6.76	34 884	1 943	0.05570	0.94430	33 918	333 816	9.57	8.58	28 133	1 752	0.06226	0.93774	27 261	249 143	8.86	7.84	73
74	19 594	1 574	0.08034	0.91966	18 809	143 157	7.31	6.30	32 941	1 999	0.06067	0.93933	31 946	299 898	9.10	8.08	26 381	1 790	0.06787	0.93213	25 489	221 882	8.41	7.37	74
75	18 020	1 595	0.08849	0.91151	17 224	124 348	6.90	5.87	30 942	2 039	0.06591	0.93409	29 926	267 952	8.66	7.61	24 591	1 821	0.07404	0.92596	23 682	196 393	7.99	6.92	75
76	16 425	1 599	0.09738	0.90262	15 625	107 124	6.52	5.47	28 903	2 068	0.07154	0.92846	27 871	238 026	8.24	7.17	22 770	1 837	0.08068	0.91932	21 853	172 711	7.59	6.51	76
77	14 826	1 583	0.10680	0.89320	14 033	91 499	6.17	5.10	26 835	2 082	0.07760	0.92240	25 795	210 155	7.83	6.77	20 933	1 836	0.08772	0.91228	20 014	150 858	7.21	6.12	77
78	13 243	1 543	0.11655	0.88345	12 468	77 466	5.85	4.78	24 753	2 080	0.08403	0.91597	23 712	184 360	7.45	6.39	19 097	1 812	0.09489	0.90511	18 188	130 844	6.85	5.76	78
79	11 700	1 480	0.12648	0.87352	10 954	64 998	5.56	4.49	22 673	2 062	0.09095	0.90905	21 640	160 648	7.09	6.04	17 285	1 772	0.10253	0.89747	16 395	112 656	6 52	5.43	79
80	10 220	1 394	0.13643	0.86357	9 515	54 044	5.29	4.21	20 611	2 032	0.09860	0.90140	19 591	139 008	6.74	5.72	15 513	1 716	0.11063	0.88937	14 649	96 261	6 21	5.12	80
81	8 826	1 291	0.14629	0.85371	8 172	44 529	5.05	3.97	18 579	1 965	0.10575	0.89425	17 590	119 417	6.43	5.42	13 797	1 637	0.11864	0.88136	12 971	81 612	5.92	4.84	81
82	7 535	1 175	0.15594	0.84406	6 938	36 357	4.83	3.77	16 614	1 860	0.11193	0.88807	15 675	101 827	6.13	5.13	12 160	1 528	0.12568	0.87432	11 387	68 641	5.64	4.59	82
83	6 360	1 051	0.16531	0.83469	5 825	29 419	4.63	3.59	14 754	1 738	0.11782	0.88218	13 875	86 152	5.84	4.85	10 632	1 429	0.13443	0.86557	9 909	57 254	5.39	4.35	83
84	5 309	926	0.17433	0.82567	4 836	23 594	4.44	3.42	13 016	1 625	0.12483	0.87517	12 195	72 277	5.55	4.58	9 203	1 307	0.14202	0.85798	8 540	47 345	5.14	4.12	84
85	4 383	802	0.18297	0.81703	3 972	18 758	4.28	3.27	11 391	1 514	0.13291	0.86709	10 625	60 082	5.27	4.30	7 896	1 183	0.14988	0.85012	7 295	38 805	4.91	3.90	85
86	3 581	685	0.19120	0.80880	3 230	14 786	4.13	3.13	9 877	1 402	0.14198	0.85802	9 167	49 457	5.01	4.01	6 713	1 065	0.15859	0.84141	6 171	31 510	4.69	3.70	86
87	2 896	576	0.19904	0.80096	2 599	11 556	3.99	3.00	8 475	1 290	0.15225	0.84775	7 821	40 290	4.75	3.78	5 648	948	0.16784	0.83216	5 164	25 339	4.49	3.51	87
88	2 320	479	0.20650	0.79350	2 073	8 957	3.86	2.90	7 185	1 177	0.16385	0.83615	6 587	32 469	4.52	3.57	4 700	834	0.17737	0.82263	4 274	20 175	4.29	3.34	88
89	1 841	393	0.21362	0.78638	1 638	6 884	3.74	2.81	6 008	1 056	0.17570	0.82430	5 469	25 882	4.31	3.38	3 866	725	0.18745	0.81255	3 494	15 901	4.11	3.18	89
90	1 448	319	0.22048	0.77952	1 283	5 246	3.62	2.73	4 952	917	0.18509	0.81491	4 483	20 413	4.12	3.22	3 141	616	0.19606	0.80394	2 824	12 407	3.95	3.04	90
91	1 129	256	0.22715	0.77285	996	3 963	3.51	2.64	4 035	781	0.19364	0.80636	3 634	15 930	3.95	3.06	2 525	514	0.20369	0.79631	2 260	9 583	3.80	2.91	91
92	873	204	0.23376	0.76624	767	2 967	3.40	2.57	3 254	659	0.20259	0.79741	2 915	12 296	3.78	2.92	2 011	426	0.21192	0.78808	1 791	7 323	3.64	2.80	92
93	669	161	0.24042	0.75958	585	2 200	3.29	2.49	2 595	550	0.21195	0.78805	2 311	9 381	3.62	2.80	1 585	353	0.22255	0.77745	1 403	5 532	3.49	2.68	93
94	508	126	0.24729	0.75271	442	1 615	3.18	2.42	2 045	453	0.22174	0.77826	1 811	7 070	3.46	2.67	1 232	285	0.23145	0.76855	1 034	4 129	3.35	2.57	94
95	382	97	0.25455	0.74545	331	1 173	3.07	2.33	1 592	369	0.23198	0.76802	1 401	5 259	3.30	2.55	947	228	0.24064	0.75936	829	3 045	3.22	2.47	95
96	285	75	0.26237	0.73763	246	841	2.95	2.25	1 223	297	0.24270	0.75730	1 069	3 859	3.16	2.43	719	180	0.25006	0.74994	625	2 216	3.09	2.36	96
97	210	57	0.27099	0.72901	180	596	2.83	2,16	926	235	0.25391	0.74609	804	2 789	3.01	2.31	539	140	0.26018	0.73982	466	1 591	2.95	2.26	97
98	153	43	0.28062	0.71938	131	415	2.71	2.06	691	184	0.26564	0.73436	595	1 986	2.87	2.20	399	108	0.27110	0.72890	342	1 125	2.82	2.15	98
99	110	32	0.29153	0.70847	93	284	2.58	1.97	507	141	0.27791	0.72209	434	1 390	2.74	2.08	291	82	0.28287	0.71713	248	783	2.69	2.04	99
100	78	24	0.30400	0.69600	66	191	2 45	1.88	366	107	0.29075	0.70925	311	957	2.61	1.97	209	61	0.29407	0.70593	176	535	2.56	1.95	100

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	19 291	0.19291	0.80709	87 586	4 289 402	42.89	51.29	100 000	16 313	0.16313	0.83687	89 599	4 810 365	48.10	60.37	100 000	17 847	0.17847	0.82153	88 537	4 547 116	45.47	55.01	0
1	80 709	5 023	0.06224	0.93776	77 877	4 201 816	52.06	59.92	83 687	4 573	0.05465	0.94535	81 149	4 720 766	56.41	66.46	82 153	4 805	0.05849	0.94151	79 523	4 458 579	54.27	63.40	1
2	75 686	2 730	0.03607	0.96393	74 175	4 123 939	54.49	61.15	79 114	2 646	0.03344	0.96656	77 665	4 639 617	58.64	67.04	77 348	2 688	0.03475	0.96525	75 868	4 379 056	56.61	64.22	2
3	72 956	1 523	0.02008	0.97912	72 128	4 049 764	55.51	61.25	76 468	1 557	0.02036	0.97964	75 623	4 561 952	59.66	66.88	74 660	1 539	0.02062	0.97938	73 823	4 303 188	57.64	64.16	3
4	71 433	1 124	0.01573	0.98427	70 842	3 977 636	55.68	60.82	74 911	1 041	0.01390	0.98610	74 360	4 486 329	59.89	66.36	73 121	1 082	0.01480	0.98520	72 550	4 229 365	57.84	63.68	4
5	70 309	835	0.01188	0.98812	69 872	3 906 794	55.57	60.24	73 870	810	0.01097	0.98903	73 447	4 411 969	59.73	65.68	72 039	823	0.01142	0.98858	71 609	4 156 815	57.70	63.05	5
6	69 474	648	0.00933	0.99067	69 136	3 836 922	55.23	59.53	73 060	616	0.00843	0.99157	72 738	4 338 522	59.38	64.93	71 216	632	0.00888	0.99112	70 886	4 085 206	57.36	62.31	6
7	68 826	496	0.00721	0.99279	68 567	3 767 786	54.74	58.77	72 444	464	0.00640	0.99360	72 201	4 265 784	58.88	64.11	70 584	480	0.00680	0.99320	70 333	4 014 320	56.87	61.52	7
8	68 330	376	0.00551	0.99449	68 133	3 699 219	54.14	57.94	71 980	346	0.00480	0.99520	71 798	4 193 583	58.26	63.25	70 104	361	0.00515	0.99485	69 915	3 943 987	56.26	60.68	8
9	67 954	284	0.00418	0.99582	67 805	3 631 086	53.43	57.07	71 634	259	0.00361	0.99639	71 499	4 121 785	57.54	62.35	69 743	271	0.00389	0.99611	69 602	3 874 072	55.55	59.79	9
10	67 670	215	0.00318	0.99682	67 558	3 563 281	52.66	56.17	71 375	198	0.00278	0.99722	71 272	4 050 286	56.75	61.42	69 472	207	0.00298	0.99702	69 364	3 804 470	54.76	58.88	10
11	67 455	169	0.00250	0.99750	67 368	3 495 723	51.82	55.24	71 177	162	0.00227	0.99773	71 094	3 979 014	55.90	60.48	69 265	166	0.00239	0.99761	69 179	3 735 106	53.92	57.95	11
12	67 286	141	0.00209	0.99791	67 214	3 428 355	50.95	54.30	71 015	143	0.00202	0.99798	70 943	3 907 920	55.03	59.53	69 099	142	0.00206	0.99794	69 027	3 665 927	53.05	57.00	12
13	67 145	130	0.00193	0.99807	67 080	3 361 141	50.06	53.35	70 872	142	0.00201	0.99799	70 802	3 836 977	54.14	58.57	68 957	136	0.00197	0.99803	68 889	3 596 900	52.16	56.05	13
14	67 015	131	0.00196	0.99804	66 951	3 294 061	49.15	52.39	70 730	156	0.00220	0.99780	70 654	3 766 175	53.25	57.61	68 821	143	0.00208	0.99792	68 751	3 528 011	51.26	55.09	14
15	66 884	145	0.00217	0.99783	66 814	3 227 110	48.25	51.44	70 574	183	0.00260	0.99740	70 485	3 695 521	52.36	56.66	68 678	164	0.00239	0.99761	68 598	3 459 260	50.37	54.14	15
16	66 739	168	0.00252	0.99748	66 657	3 160 296	47.35	50.48	70 391	210	0.00299	0.99701	70 288	3 625 036	51.50	55.71	68 514	190	0.00277	0.99723	68 421	3 390 662	49.49	53.19	16
17	66 571	200	0.00300	0.99700	66 474	3 093 639	46.47	49.54	70 181	231	0.00329	0.99671	70 068	3 554 748	50.65	54.77	68 324	215	0.00315	0.99685	68 218	3 322 241	48.62	52.25	17
18	66 371	235	0.00354	0.99646	66 257	3 027 165	45.61	48.61	69 950	248	0.00354	0.99646	69 828	3 484 680	49.82	53.84	68 109	241	0.00354	0.99646	67 990	3 254 023	47.78	51.32	18
19	66 136	276	0.00417	0.99583	66 002	2 960 908	44.77	47.69	69 702	271	0.00389	0.99611	69 569	3 414 852	48.99	52.91	67 868	273	0.00402	0.99598	67 735	3 186 033	46.94	50.39	19
20	65 860	322	0.00489	0.99511	65 702	2 894 906	43.96	46.78	69 431	299	0.00431	0.99569	69 284	3 345 283	48.18	51.99	67 595	310	0.00458	0.99542	67 443	3 118 298	46.13	49.48	20
21	65 538	356	0.00543	0.99457	65 362	2 829 204	43.17	45.89	69 132	321	0.00464	0.99536	68 973	3 275 999	47.39	51.07	67 285	336	0.00500	0.99500	67 119	3 050 855	45.34	48.58	21
22	65 182	366	0.00562	0.99438	64 999	2 763 842	42.40	45.01	68 811	332	0.00483	0.99517	68 646	3 207 026	46.61	50.16	66 949	347	0.00519	0.99481	66 777	2 983 736	44.57	47.68	22
23	64 816	364	0.00562	0.99438	64 634	2 668 843	41.64	44.13	68 479	337	0.00492	0.99508	68 311	3 138 380	45.83	49.26	66 602	348	0.00523	0.99477	66 428	2 916 959	43.80	46.79	23
24	64 452	365	0.00566	0.99434	64 270	2 634 209	40.87	43.25	68 142	343	0.00503	0.99497	67 971	3 070 069	45.05	48.35	66 254	351	0.00530	0.99470	66 079	2 850 531	43.02	45.90	24
25	64 087	366	0.00571	0.99429	63 904	2 569 939	40.10	42.37	67 799	348	0.00514	0.99486	67 625	3 002 098	44.28	47.25	65 903	355	0.00539	0.99461	65 726	2 784 452	42.25	45.01	25
26	63 721	366	0.00574	0.99426	63 538	2 506 035	39.33	41.49	67 451	354	0.00525	0.99475	67 275	2 934 473	43.51	46.55	65 548	359	0.00547	0.99453	65 368	2 718 726	41.48	44.12	26
27	63 355	366	0.00578	0.99422	63 172	2 442 497	38.55	40.61	67 097	360	0.00537	0.99463	66 918	2 867 198	42.73	45.65	65 189	362	0.00555	0.99445	65 008	2 653 358	40.70	43.23	27
28	62 989	367	0.00582	0.99418	62 806	2 379 325	37.77	39.73	66 737	367	0.00550	0.99450	66 555	2 800 280	41.96	44.75	64 827	366	0.00564	0.99436	64 644	2 588 350	39.93	42.34	28
29	62 622	367	0.00586	0.99414	62 439	2 316 519	36.99	38.85	66 370	373	0.00562	0.99438	66 185	2 733 725	41.19	43.85	64 461	369	0.00573	0.99427	64 276	2 523 706	39.15	41.45	29
30	62 255	367	0.00590	0.99410	62 072	2 254 080	36.21	37.97	65 997	379	0.00574	0.99426	65 808	2 667 540	40.42	42.96	64 092	372	0.00581	0.99419	63 906	2 459 430	38.37	40.57	30
31	61 888	372	0.00601	0.99399	61 703	2 192 008	35.42	37.09	65 618	384	0.00585	0.99415	65 426	2 601 732	39.65	42.06	63 720	377	0.00592	0.99408	63 533	2 395 524	37.59	39.68	31
32	61 516	383	0.00623	0.99377	61 326	2 130 305	34.63	36.21	65 234	390	0.00598	0.99402	65 040	2 536 306	38.88	41.17	63 343	386	0.00610	0.99390	63 151	2 331 991	36.82	38.80	32
33	61 133	400	0.00655	0.99345	60 934	2 068 979	33.84	35.33	64 844	396	0.00611	0.99389	64 647	2 471 266	38.11	40.27	62 957	398	0.00632	0.99368	62 759	2 268 840	36.04	37.92	33
34	60 733	418	0.00688	0.99312	60 526	2 008 045	33.06	34.46	64 448	402	0.00624	0.99376	64 248	2 406 619	37.34	39.38	62 559	409	0.00653	0.99347	62 356	2 206 081	35.26	37.04	34
35	60 315	437	0.00724	0.99276	60 099	1 947 519	32.29	33.59	64 046	408	0.00637	0.99363	63 843	2 342 371	36.57	38.49	62 150	421	0.00677	0.99323	61 940	2 143 725	34.49	36.16	35
36	59 878	457	0.00763	0.99237	59 652	1 887 420	31.52	32.73	63 638	414	0.00650	0.99350	63 431	2 278 528	35.80	37.61	61 729	433	0.00701	0.99299	61 513	2 081 785	33.72	35.28	36
37	59 421	476	0.00801	0.99199	59 185	1 827 762	30.76	31.88	63 224	419	0.00663	0.99337	63 015	2 215 097	35.04	36.72	61 296	445	0.00726	0.99274	61 074	2 020 272	32.96	34.41	37
38	58 945	495	0.00839	0.99161	58 700	1 768 583	30.00	31.03	62 805	425	0.00676	0.99324	62 593	2 152 082	34.27	35.83	60 851	456	0.00750	0.99250	60 624	1 959 198	32.20	33.55	38
39	58 450	516	0.00882	0.99118	58 194	1 709 883	29.25	30.18	62 380	430	0.00690	0.99310	62 166	2 089 489	33.50	34.95	60 395	470	0.00778	0.99222	60 161	1 898 574	31.44	32.68	39
40	57 934	536	0.00926	0.99074	57 668	1 651 689	28.51	29.35	61 950	437	0.00706	0.99294	61 733	2 027 323	32.73	34.07	59 925	485	0.00809	0.99191	59 683	1 838 413	30.68	31.82	40
41	57 398	564	0.00982	0.99018	57 119	1 594 021	27.77	28.51	61 513	443	0.00720	0.99280	61 292	1 965 590	31.95	33.18	59 440	502	0.00844	0.99156	59 190	1 778 730	29.92	30.97	41
42	56 834	600	0.01056	0.98944	56 537	1 536 902	27.04	27.69	61 070	447	0.00732	0.99268	60 847	1 904 298	31.18	32.30	58 938	520	0.00883	0.99117	58 680	1 719 540	29.18	30.12	42
43	56 234	643	0.01143	0.98857	55 917	1 480 365	26.33	26.88	60 623	452	0.00745	0.99255	60 397	1 843 451	30.41	31.42	58 418	545	0.00933	0.99067	58 147	1 660 860	28.43	29.27	43
44	55 591	684	0.01231	0.98769	55 253	1 424 448	25.62	26.08	60 161	458	0.00761	0.99239	59 943	1 783 054	29.63	30.54	57 873	569	0.00983	0.99017	57 590	1 602 713	27.69	28.43	44
45	54 907	729	0.01328	0.98672	54 546	1 369 195	24.94	25.29	59 713	465	0.00779	0.99221	59 482	1 723 111	28.86	29.67	57 304	593	0.01035	0.98965	57 009	1 545 123	26.96	27.60	45
46	54 178	763	0.01408	0.98592	53 799	1 314 649	24.27	24.52	59 248	476	0.00803	0.99197	59 011	1 663 629	28.08	28.79	56 711	612	0.01079	0.98921	56 406	1 488 114	26.24	26.77	46
47	53 415	780	0.01460	0.98540	53 026	1 260 850	23.60	23.75	58 772	491	0.00835	0.99165	58 528	1 604 618	27.30	27.92	56 099	628	0.01120	0.98880	55 786	1 431 708	25.52	25.95	47
48	52 635	788	0.01497	0.98503	52 242	1 207 824	22.95	22.99	58 281	511	0.00876	0.99124	58 028	1 546 090	26.53	27.05	55 471	640	0.01153	0.98847	55 152	1 375 922	24.80	25.13	48
49	51 847	799	0.01542	0.98458	51 449	1 155 582	22.29	22.24	57 770	533	0.00922	0.99078	57 506	1 488 062	25.76	26.19	54 831	655	0.01195	0.98805	54 505	1 320 770	24.09	24.31	49
50	51 048	808	0.01583	0.98417	50 645	1 104 133	21.63	21.48	57 237	549	0.00960	0.99040	56 965	1 430 556	24.99	25.33	54 176	670	0.01236	0.98764	53 843	1 266 265	23.37	23.50	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	50 240	830	0.01653	0.98347	49 828	1 053 488	20.97	20.73	56 688	569	0.01004	0.98996	56 406	1 373 591	24.23	24.47	53 506	693	0.01295	0.98705	53 161	1 212 422	22.66	22.70	51
52	49 410	873	0.01766	0.98234	48 978	1 003 660	20.31	19.71	56 119	589	0.01050	0.98950	55 827	1 317 185	23.47	23.63	52 813	722	0.01367	0.98633	52 455	1 159 261	21.95	21.89	52
53	48 537	926	0.01908	0.98092	48 078	954 682	19.67	19.25	55 530	613	0.01104	0.98896	55 226	1 261 358	22.71	22.78	52 091	767	0.01472	0.98528	51 712	1 106 806	21.25	21.10	53
54	47 611	977	0.02052	0.97948	47 127	906 604	19.04	18.54	54 917	643	0.01170	0.98830	54 599	1 206 132	21.96	21.94	51 324	806	0.01571	9.98429	50 924	1 055 094	20.56	20.32	54
55	46 634	1 032	0.02214	0.97786	46 122	859 477	18.43	17.84	54 274	680	0.01252	0.98748	53 937	1 151 533	21.22	21.11	50 518	850	0.01683	0.98317	50 096	1 004 170	19.88	19.55	55
56	45 602	1 068	0.02342	0.98658	45 070	813 355	17.84	17.16	53 594	726	0.01354	0.98646	53 235	1 097 596	20.48	20.29	49 668	889	0.01789	0.98211	49 227	954 044	19.21	18.79	56
57	44 534	1 073	0.02410	0.98590	43 998	768 285	17.25	16.49	52 868	779	0.01474	0.98526	52 484	1 044 361	19.75	19.49	48 779	921	0.01888	0.98112	48 321	904 847	18.55	18.05	57
58	43 461	1 064	0.02449	0.98551	42 929	724 287	16.67	15.82	52 089	839	0.01610	0.98390	51 675	991 877	19.04	18.69	47 858	947	0.01978	0.98022	47 387	856 526	17.90	17.31	58
59	42 397	1 064	0.02510	0.97490	41 865	681 358	16.07	15.15	51 250	899	0.01754	0.98246	50 806	940 202	18.35	17.91	46 911	978	0.02085	0.97915	46 425	809 139	17.25	16.58	59
60	41 333	1 067	0.02581	0.97419	40 801	639 493	15.47	14.49	50 351	958	0.01903	0.98097	49 877	889 396	17.66	17.15	45 933	1 011	0.02202	0.97798	45 430	762 714	16.60	15.86	60
61	40 266	1 091	0.02710	0.97290	39 724	598 692	14.87	13.82	49 393	1 013	0.02051	0.97949	48 891	839 519	17.00	16.41	44 922	1 055	0.02348	0.97652	44 399	717 284	15.97	15.16	61
62	39 175	1 145	0.02923	0.97077	38 609	558 968	14.27	13.17	48 380	1 065	0.02201	0.97799	47 852	790 628	16.34	15.68	43 867	1 109	0.02527	0.97473	43 318	672 885	15.34	14 46	62
63	38 030	1 228	0.03230	0.96770	37 423	520 359	13.68	12.53	47 315	1 116	0.02359	0.97641	46 761	742 776	15.70	14.96	42 758	1 184	0.02768	0.97232	42 172	629 567	14.72	13.79	63
64	36 802	1 316	0.03575	0.96425	36 151	482 936	13.12	11.93	46 199	1 172	0.02536	0.97464	45 618	696 015	15.07	14.26	41 574	1 258	0.03027	0.96973	40 951	587 395	14.13	13.13	64
65	35 486	1 402	0.03951	0.96049	34 792	446 785	12.59	11.36	45 027	1 236	0.02744	0.97256	44 415	650 397	14.44	13.57	40 316	1 337	0.03317	0.96683	39 654	546 444	13.55	12.51	65
66	34 084	1 475	0.04327	0.95673	33 352	411 993	12.09	10.82	43 791	1 309	0.02990	0.97010	43 143	605 982	13.84	12.90	38 979	1 411	0.03620	0.96380	38 280	506 790	13.00	11.90	66
67	32 609	1 527	0.04684	0.95316	31 850	378 641	11.61	10.32	42 482	1 391	0.03275	0.96725	41 794	562 839	13.25	12.26	37 568	1 478	0.03934	0.96066	36 834	468 510	12.47	11.33	67
68	31 082	1 563	0.05030	0.94970	30 304	346 791	11.16	9.84	41 091	1 478	0.03597	0.96403	40 359	521 045	12.68	11.64	36 090	1 533	0.04249	0.95751	35 328	431 676	11.96	10.78	68
69	29 519	1 595	0.05402	0.94598	28 724	316 487	10.72	9.38	39 613	1 562	0.03944	0.96056	38 839	480 686	12.13	11.05	34 557	1 586	0.04590	0 95410	33 768	396 348	11.47	10.26	69
70	27 924	1 615	0.05784	0.94216	27 118	287 763	10.31	8.95	38 051	1 641	0.04313	0.95687	37 237	441 847	11.61	10.49	32 971	1 631	0.04946	0.95054	32 160	362 580	11.00	9.76	70
71	26 309	1 626	0.06180	0.93820	25 496	260 645	9.91	8.54	36 410	1 713	0.04704	0.95296	35 560	404 610	11.11	9.95	31 340	1 673	0.05337	0.94663	30 507	330 420	10.54	9.28	71
72	24 683	1 626	0.06586	0.93414	23 869	235 149	9.53	8.16	34 697	1 774	0.05114	0.94886	33 815	369 050	10.64	9.45	29 667	1 704	0.05744	0.94256	28 818	299 913	10.11	8.83	72
73	23 057	1 614	0.07002	0.92998	22 249	211 280	9.16	7.79	32 923	1 824	0.05541	0.94459	32 015	335 235	10.18	8.96	27 963	1 741	0.06227	0.93773	27 094	271 095	9.69	8.41	73
74	21 443	1 593	0.07429	0.92571	20 645	189 031	8.82	7.45	31 099	1 861	0.05984	0.94016	30 172	303 220	9.75	8.52	26 222	1 749	0.06670	0.93330	25 347	244 001	9.31	8.01	74
75	19 850	1 561	0.07863	0.92137	19 067	168 386	8.48	7.12	29 238	1 884	0.06442	0.93558	28 297	273 048	9.34	8.09	24 473	1 741	0.07112	0.92888	23 601	218 654	8.93	7.64	75
76	18 289	1 519	0.08308	0.91692	17 526	149 319	8.16	6.81	27 354	1 891	0.06914	0.93086	26 409	244 751	8.95	7.69	22 732	1 720	0.07567	0.92433	21 870	195 053	8.58	7.29	76
77	16 770	1 469	0.08762	0.91238	16 032	131 793	7.86	6.53	25 463	1 884	0.07399	0.92601	24 520	218 342	8.57	7.32	21 012	1 686	0.08025	0.91975	20 166	173 183	8.24	6.95	77
78	15 301	1 412	0.09225	0.90775	14 590	115 761	7.57	6.25	23 579	1 862	0.07897	0.92103	22 646	193 822	8.22	6.96	19 326	1 641	0.08491	0.91509	18 501	153 017	7.92	6.63	78
79	13 889	1 347	0.09698	0.90302	13 210	101 171	7.28	5.98	21 717	1 826	0.08407	0.91593	20 800	171 176	7.88	6.63	17 685	1 587	0.08971	0.91029	16 886	134 516	7.61	6.33	79
80	12 542	1 277	0.10182	0.89818	11 898	87 961	7.01	5.74	19 891	1 776	0.08930	0.91070	18 998	150 376	7.56	6.32	16 098	1 524	0.09469	0.90531	15 330	117 630	7.31	6.04	80
81	11 265	1 203	0.10678	0.89322	10 658	76 063	6.75	5.50	18 115	1 715	0.09465	0.90535	17 252	131 378	7.25	6.01	14 574	1 454	0.09975	0.90025	13 841	102 300	7.02	5.77	81
82	10 062	1 126	0.11187	0.88813	9 492	65 405	6.50	5.27	16 400	1 642	0.10014	0.89986	15 573	114 126	6.96	5.74	13 120	1 379	0.10511	0.89489	12 424	88 459	6.74	5.52	82
83	8 936	1 046	0.11711	0.88289	8 406	55 913	6.26	5.05	14 758	1 561	0.10575	0.89425	13 971	98 553	6.68	5.48	11 741	1 304	0.11109	0.88891	11 082	76 035	6.48	5.27	83
84	7 890	967	0.12251	0.87749	7 400	47 507	6.02	4.84	13 197	1 471	0.11150	0.88850	12 454	84 582	6.41	5.23	10 437	1 219	0.11677	0.88323	9 821	64 953	6.22	5 03	84
85	6 923	887	0.12808	0.87192	6 473	40 107	5.79	4.65	11 726	1 377	0.11742	0.88258	11 030	72 128	6.15	4.98	9 218	1 130	0.12257	0.87743	8 645	55 132	5.98	4.82	85
86	6 036	808	0.13385	0.86615	5 625	33 634	5.57	4.46	10 349	1 278	0.12348	0.87652	9 702	61 098	5.90	4.77	8 088	1 039	0.12848	0.87152	7 561	46 487	5.75	4.62	86
87	5 228	729	0.13948	0.86052	4 858	28 009	5.36	4.27	9 071	1 177	0.12973	0.87027	8 475	51 396	5.67	4.56	7 049	948	0.13451	0.86549	6 567	38 926	5.52	4.42	87
88	4 499	657	0.14607	0.85393	4 165	23 151	5.15	4.08	7 894	1 075	0.13617	0.86383	7 349	42 921	5.44	4.35	6 101	859	0.14072	0.85928	5 665	32 359	5.30	4.23	88
89	3 842	586	0.15258	0.84742	3 543	18 986	4.94	3.91	6 819	974	0.14282	0.85718	6 324	35 572	5.22	4.15	5 242	771	0.14706	0.85294	4 849	26 694	5.09	4.04	89
90	3 256	519	0.15940	0.84060	2 992	15 443	4.74	3.75	5 845	875	0.14970	0.85030	5 400	29 248	5.00	3.96	4 471	688	0.15385	0.84615	4 120	21 845	4.89	3.87	90
91	2 737	456	0.16653	0.83347	2 504	12 451	4.55	3.59	4 970	779	0.15684	0.84316	4 573	23 848	4.80	3.80	3 783	609	0.16088	0.83912	3 473	17 725	4.69	3.70	91
92	2 281	397	0.17403	0.82597	2 078	9 947	4.36	3.43	4 191	688	0.16425	0.83575	3 840	19 275	4.60	3.63	3 174	534	0.16826	0.83174	2 901	14 252	4.49	3.54	92
93	1 884	343	0.18192	0.81808	1 709	7 869	4.18	3.28	3 503	602	0.17197	0.82803	3 195	15 435	4.41	3.47	2 640	466	0.17645	0.82355	2 401	11 351	4.30	3.38	93
94	1 541	293	0.19025	0.80975	1 391	6 160	4.00	3.12	2 901	522	0.18002	0.81998	2 634	12 240	4.22	3.31	2 174	402	0.18487	0.81513	1 968	8 950	4.12	3.22	94
95	1 284	248	0.19906	0.80094	1 120	4 769	3.82	2.97	2 379	448	0.18844	0.81156	2 149	9 606	4.04	3.15	1 772	343	0.19351	0.80649	1 696	6 982	3.94	3.06	95
96	1 000	208	0.20835	0.79165	893	3 649	3.65	2.84	1 931	381	0.19726	0.80274	1 736	7 457	3.86	2.99	1 429	289	0.20241	0.79759	1 281	5 386	3.77	2.92	96
97	792	173	0.21822	0.78178	702	2 756	3.48	2.71	1 550	320	0.20651	0.79349	1 385	5 721	3.69	2.87	1 140	241	0.21180	0.78820	1 016	4 105	3.60	2.86	97
98	619	142	0.22867	0.77133	546	2 054	3.32	2.59	1 230	266	0.21623	0.78377	1 093	4 336	3.53	2.74	899	200	0.22181	0.77819	796	3 089	3.44	2.67	98
99	477	114	0.23977	0.76023	418	1 508	3.16	2.46	964	219	0.22647	0.77353	851	3 243	3.36	2.61	699	162	0.23220	0.76780	615	2 293	3.28	2.55	99
100	363	91	0.25127	0.74873	316	1 090	3.00	2.33	745	177	0.23725	0.76275	654	2 392	3.21	2.49	537	130	0.24246	0.75754	469	1 678	3.13	2.43	100

Мужской пол — Sexe masculin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	20 172	0.20172	0 79828	86 176	4 234 554	42.35	50 94
1	79 828	5 600	0.07015	0.92985	76 701	4 148 378	51 97	60.56
2	74 228	2 541	0.03423	0.96577	72 786	4 071 677	54.85	61.97
3	71 687	1 464	0.02042	0.97958	70 896	3 998 891	55.78	61.98
4	70 223	1 093	0.01557	0.98443	69 650	3 927 995	55.94	61.53
5	69 130	807	0.01167	0.98833	68 708	3 858 345	55.81	60 95
6	68 323	635	0.00929	0.99071	67 993	3 789 637	55.47	60.25
7	67 688	496	0.00733	0.99267	67 430	3 721 644	54.98	59.48
8	67 192	388	0.00577	0.99423	66 990	3 654 214	54.38	58.67
9	66 804	305	0.00457	0.99543	66 646	3 587 224	53.70	57.81
10	66 499	245	0.00369	0.99631	66 373	3 520 578	52.94	56.92
11	66 254	206	0.00311	0.99689	66 148	3 454 205	52.14	56.01
12	66 048	183	0.00277	0.99723	65 955	3 388 057	51.30	55.09
13	65 865	175	0.00265	0.99735	65 777	3 322 102	50.44	54.15
14	65 690	179	0.00273	0.99727	65 602	3 256 325	49.57	53.22
15	65 511	195	0.00298	0.99702	65 415	3 190 723	48.71	52 28
16	65 316	214	0.00327	0.99673	65 211	3 125 308	47.85	51.35
17	65 102	232	0.00357	0.99643	64 988	3 060 097	47.00	50.43
18	64 870	261	0.00403	0.99597	64 741	2 995 109	46.17	49.51
19	64 609	288	0.00445	0.99555	64 466	2 930 368	45.36	48.60
20	64 321	307	0.00477	0.99523	64 168	2 865 902	44.56	47.71
21	64 014	322	0.00503	0.99497	63 854	2 801 734	43.77	46.82
22	63 692	339	0.00533	0.99467	63 524	2 737 880	42.99	45.93
23	63 353	359	0.00566	0.99434	63 174	2 674 356	42.21	45.05
24	62 994	370	0.00587	0.99413	62 809	2 611 182	41.45	44.18
25	62 624	371	0.00593	0.99407	62 438	2 548 373	40.63	43.31
26	62 253	366	0.00588	0.99412	62 070	2 485 935	39.93	42.44
27	61 887	362	0 00585	0.99415	61 706	2 423 865	39 17	41.56
28	61 525	357	0.00580	0.99420	61 346	2 362 159	38 39	40.69
29	61 168	355	0.00581	0.99419	60 990	2 300 813	37.61	39.81
30	60 813	361	0.00593	0.99407	60 633	2 239 823	36.83	38.94
31	60 452	369	0.00611	0.99389	60 269	2 179 190	36.05	38.06
32	60 083	379	0.00630	0 99370	59 895	2 118 921	35.27	37.19
33	59 704	388	0.00650	0.99350	59 511	2 059 026	34.49	36.31
34	59 316	401	0.00672	0.99328	59 117	1 999 515	33.71	35.45
35	58 915	409	0.00694	0.99306	58 713	1 940 398	32.94	34.58
36	58 508	420	0.00717	0.99283	58 299	1 881 685	32.16	33.72
37	58 088	433	0.00745	0.99255	57 873	1 823 386	31.39	32.86
38	57 655	447	0.00776	0.99224	57 433	1 765 513	30.62	32.00
39	57 208	465	0.00813	0.99187	56 978	1 708 080	29.86	31.15
40	56 743	485	0.00855	0.99145	56 503	1 651 102	29.10	30.30
41	56 258	509	0.00904	0.99096	56 005	1 594 599	28.34	29.45
42	55 749	534	0.00957	0.99043	55 484	1 538 594	27.60	28.62
43	55 215	561	0.01016	0.98984	54 937	1 483 110	26.86	27.79
44	54 654	588	0.01075	0 98925	54 362	1 428 173	26.13	26.97
45	54 066	614	0.01136	0.98864	53 761	1 373 811	25.41	26.15
46	53 452	640	0.01198	0 98802	53 134	1 320 050	24.70	25.34
47	52 812	667	0.01263	0.98737	92 480	1 266 916	23.99	24.53
48	52 145	693	0 01329	0.98671	51 800	1 214 436	23.29	23.74
49	51 452	727	0.01412	0.98588	51 091	1 162 636	22.60	22.95
50	50 725	771	0.01520	0.98480	50 343	1 111 545	21.91	22.17

Женский пол — Sexe féminin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	17 089	0.17089	0.82911	88 407	4 593 530	45.93	56.71
1	82 911	5 537	0.06678	0.93322	80 001	4 505 123	54.34	64.48
2	77 374	2 570	0.03321	0.96679	75 919	4 425 122	57.19	65.57
3	74 804	1 489	0.01991	0.98009	74 001	4 349 203	54.14	65.49
4	73 315	1 144	0.01561	0.98439	72 716	4 275 202	58.31	65.02
5	72 171	819	0.01135	0.98865	71 741	4 202 486	58.23	64.41
6	71 352	633	0.00887	0.99113	71 022	4 130 745	57.89	63.69
7	70 719	486	0.00687	0.99313	70 465	4 059 723	57.41	62.90
8	70 233	372	0.00530	0.99470	70 038	3 989 258	56.80	62.06
9	69 861	288	0.00412	0.99588	69 710	3 919 220	56.10	61.18
10	69 573	228	0.00328	0.99672	69 454	3 849 510	55.33	60.26
11	69 345	192	0.00277	0.99723	69 246	3 780 056	54.51	59.33
12	69 153	174	0.00252	0.99748	69 065	3 710 810	53.66	58.39
13	68 979	172	0.00249	0.99751	68 894	3 641 745	52.79	57.45
14	68 807	183	0.00266	0.99734	68 717	3 572 851	51.93	56.50
15	68 624	208	0.00303	0.99697	68 522	3 504 134	51.06	55.56
16	68 416	233	0.00340	0.99660	68 302	3 435 612	50.22	54.62
17	68 183	254	0.00372	0.99628	68 057	3 367 310	49.39	53.69
18	67 929	268	0.00395	0.99605	67 796	3 299 253	48.57	52 77
19	67 661	292	0.00432	0.99568	67 516	3 231 457	47.76	51.85
20	67 369	313	0.00464	0.99536	67 214	3 163 941	46.96	50.94
21	67 056	329	0.00490	0.99510	66 893	3 096 727	46.18	50.04
22	66 727	346	0.00519	0.99481	66 555	3 029 834	45.41	49.13
23	66 381	365	0.00550	0.99450	66 199	2 963 279	44.64	48.23
24	66 016	378	0.00573	0.99427	65 828	2 897 080	43.88	47.33
25	65 638	382	0.00582	0.99418	65 447	2 831 292	43.13	46.44
26	65 256	380	0.00582	0.99418	65 066	2 765 805	42.38	45.54
27	64 876	378	0.00583	0.99417	64 687	2 700 739	41.63	44.65
28	64 498	376	0.00583	0.99417	64 310	2 636 052	40.87	43.76
29	64 122	376	0.00587	0.99413	63 934	2 571 742	40.11	42.86
30	63 746	382	0.00599	0.99401	63 556	2 507 808	39.34	41.97
31	63 364	391	0.00617	0.99383	63 169	2 444 252	38.57	41.07
32	62 973	399	0.00634	0.99366	62 774	2 381 083	37.81	40.17
33	62 574	408	0.00652	0.99348	62 371	2 318 309	37.05	39.28
34	62 166	415	0.00668	0.99332	61 959	2 255 938	36.29	38.38
35	61 751	419	0.00679	0.99321	61 542	2 193 979	35.53	37.49
36	61 332	422	0.00688	0.99312	61 121	2 132 437	34.77	36.60
37	60 910	425	0.00698	0.99302	60 697	2 071 316	34.01	35.71
38	60 485	428	0.00708	0.99292	60 270	2 010 619	33.24	34.83
39	60 057	435	0.00725	0.99275	59 840	1 950 349	32.47	33.94
40	59 622	449	0.00753	0.99247	59 398	1 890 509	31.71	33.05
41	59 173	466	0.00787	0.99213	58 941	1 831 111	30.95	32.16
42	58 707	483	0.00823	0.99177	58 468	1 772 170	30.19	31.28
43	58 224	503	0.00864	0.99136	57 973	1 713 702	29.43	30.40
44	57 721	517	0.00896	0.99104	57 463	1 655 729	28.69	29.53
45	57 204	521	0.00911	0.99089	56 944	1 598 266	27.94	28.65
46	56 683	520	0.00917	0.99083	56 424	1 541 322	27.19	27.78
47	56 163	522	0.00929	0.99071	55 902	1 484 898	26.44	26.91
48	55 641	524	0.00941	0.99059	55 379	1 428 996	25.68	26.04
49	55 117	537	0.00974	0.99026	54 850	1 373 617	24.92	25.17
50	54 580	569	0.01043	0.98957	54 299	1 318 767	24.16	24.31

Оба пола — Sexes réunis

l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Âge x
18	19	20	21	22	23	24	25	26
100 000	18 678	0.18678	0.81322	87 256	4 414 713	44.15	53.68	0
81 322	5 569	0.06848	0.93152	78 272	4 327 457	53.21	62.71	1
75 753	2 555	0.03373	0.96627	74 305	4 249 185	56.09	63.90	2
73 198	1 476	0.02017	0.97983	72 400	4 174 880	57.04	63.86	3
71 722	1 118	0.01559	0.98441	71 135	4 102 480	57.20	63.40	4
70 604	814	0.01153	0.98847	70 181	4 031 345	57.10	62.80	5
69 790	634	0.00908	0.99092	69 460	3 961 164	56.76	62.09	6
69 156	491	0.00710	0.99290	68 900	3 891 704	56.27	61.32	7
68 665	380	0.00553	0.99447	68 468	3 822 804	55.67	60.49	8
68 285	296	0.00434	0.99566	68 132	3 754 336	54.98	59.63	9
67 989	237	0.00349	0.99651	67 867	3 686 204	54.22	58.73	10
67 752	199	0.00294	0.99706	67 651	3 618 337	53.41	57.82	11
67 553	178	0.00264	0.99736	67 464	3 550 686	52.56	56.89	12
67 375	173	0.00257	0.99743	67 289	3 483 222	51.70	55.95	13
67 202	181	0 00270	0.99730	67 113	3 415 933	50.83	55.01	14
67 021	201	0.00300	0.99700	66 923	3 348 820	49.97	54.07	15
66 820	224	0.00335	0.99665	66 710	3 281 897	49.12	53.14	16
66 596	237	0.00356	0.99644	66 480	3 215 187	48.28	52.21	17
66 359	265	0.00399	0.99601	66 229	3 148 707	47.45	51.29	18
66 094	290	0.00439	0.99561	65 951	3 082 478	46.64	50.38	19
65 804	309	0.00470	0.99530	65 652	3 016 527	45.84	49.48	20
65 495	326	0.00497	0.99503	65 334	2 950 875	45.05	48.59	21
65 169	342	0.00525	0.99475	65 000	2 885 541	44.28	47.70	22
64 827	360	0.00556	0.99444	64 649	2 820 541	43.51	46 81	23
64 467	373	0.00579	0.99421	64 282	2 755 892	42.75	45.94	24
64 094	376	0.00586	0.99414	63 906	2 691 610	41.99	45.06	25
63 718	372	0.00584	0.99416	63 532	2 627 704	41.24	44.18	26
63 346	369	0.00583	0.99417	63 161	2 564 172	40.48	43.29	27
62 976	367	0.00582	0.99418	62 793	2 501 011	39.71	42.41	28
62 610	366	0.00584	0.99716	62 427	2 438 218	38.94	41.52	29
62 244	371	0.00596	0.99404	62 060	2 375 791	38 17	40.64	30
61 873	380	0.00614	0.99386	61 685	2 313 731	37.40	39.76	31
61 493	389	0.00632	0.99368	61 300	2 252 046	36 62	38.88	32
61 104	398	0.00651	0.99349	60 906	2 190 746	35.85	38.00	33
60 706	406	0.00669	0.99331	60 504	2 129 840	35.08	37.11	34
60 300	414	0.00686	0.99314	60 094	2 069 336	34 32	36.23	35
59 886	420	0.00701	0.99299	59 676	2 009 242	33.52	35.36	36
59 466	426	0.00717	0.99283	59 254	1 949 566	32.78	34.48	37
59 040	435	0.00737	0.99263	58 824	1 890 312	32.02	33.60	38
58 605	447	0.00763	0.99237	58 383	1 831 488	31.25	32.73	39
58 158	465	0.00799	0.99201	57 928	1 773 105	30.49	31.86	40
57 693	485	0.00841	0.99159	57 453	1 715 177	29.73	30.99	41
57 208	507	0.00887	0.99113	56 957	1 657 724	28.98	30.13	42
56 701	532	0.00939	0.99061	56 438	1 600 767	28.23	29.27	43
56 169	553	0.00984	0.99016	55 894	1 544 329	27.49	28.42	44
55 616	566	0.01017	0.98983	55 334	1 488 435	26.76	27.57	45
55 050	575	0.01044	0.98956	54 764	1 433 101	26.03	26.73	46
54 475	586	0.01076	0.98924	54 184	1 378 337	25.30	25.89	47
53 889	597	0.01108	0.98892	53 592	1 324 153	24.57	25.05	48
53 292	619	0.01161	0.98839	52 986	1 270 561	23.84	24.21	49
52 673	658	0 01250	0.98750	52 349	1 217 575	23.12	23.37	50

1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	49 954	820	0.01642	0.98358	49 548	1 061 202	21.24	21.39	54 011	612	0.01134	0.98866	53 710	1 264 468	23.41	23.45	52 015	707	0.01360	0.98640	51 666	1 165 226	22.40	22.55	51
52	49 134	870	0.01770	0.98230	48 703	1 011 654	20.59	20.64	53 399	656	0.01229	0.98771	53 076	1 210 758	22.67	22.60	51 308	756	0.01474	0.98526	50 934	1 113 560	21.70	21.74	52
53	48 264	923	0.01912	0.98088	47 806	962 951	19.95	19.89	52 743	707	0 01340	0.98660	52 394	1 157 682	21.95	21.76	50 552	811	0.01604	0.98396	50 151	1 062 626	21.02	20.94	53
54	47 341	957	0.02021	0.97979	46 864	915 145	19.33	19.16	52 036	743	0.01428	0.98572	51 666	1 105 288	21.24	20.93	49 741	847	0.01703	0.98297	49 320	1 012 475	20.35	20.15	54
55	46 384	964	0.02079	0.97921	45 902	868 281	18.72	18.44	51 293	756	0.01474	0.98526	50 915	1 053 622	20.54	20.12	48 894	856	0.01750	0.98250	48 466	963 155	19.70	19.38	55
56	45 420	958	0.02110	0.97890	44 941	822 379	18.11	17.72	50 537	759	0.01501	0.98499	50 158	1 002 707	19.84	19.61	48 038	850	0.01770	0.98230	47 613	914 689	19.04	18.60	56
57	44 462	959	0.02158	0.97842	43 983	777 438	17.49	17.00	49 778	769	0.01545	0.98455	49 395	952 549	19.14	18.49	47 188	854	0.01810	0.98190	46 761	867 076	18.37	17.83	57
58	43 503	963	0.02214	0.97786	43 023	733 455	16.86	16.28	49 009	783	0.01597	0 98403	48 620	903 154	18.43	17.69	46 334	860	0.01856	0.98144	45 905	820 315	17.70	17.05	58
59	42 540	984	0.02313	0.97687	42 051	690 432	16.23	15.56	48 226	819	0.01698	0.98302	47 821	854 534	17.72	16.88	45 474	888	0.01952	0 98048	45 034	774 410	17.03	16.28	59
60	41 556	1 028	0.02474	0.97526	41 046	648 381	15.60	14.84	47 407	887	0.01870	0.98130	46 970	806 713	17.02	16.09	44 586	947	0.02124	0.97876	44 119	729 376	16.36	15.52	60
61	40 528	1 088	0.02684	0.97316	39 989	607 335	14.99	14.14	46 520	974	0.02094	0.97906	46 040	759 743	16.33	15.32	43 639	1 026	0.02350	0.97650	43 134	685 257	15.70	14.77	61
62	39 440	1 148	0.02910	0.97090	38 871	567 346	14.39	13.46	45 546	1 063	0.02335	0.97665	45 023	713 703	15.67	14.57	42 613	1 105	0.02593	0.97407	42 068	642 123	15.07	14.05	62
63	38 292	1 211	0.03163	0.96837	37 691	528 475	13.80	12.79	44 483	1 162	0.02612	0.97388	43 909	668 680	15.03	13.85	41 508	1 191	0.02870	0.97130	40 920	600 055	14.46	13.36	63
64	37 081	1 268	0.03420	0.96580	36 450	490 784	13.24	12.15	43 321	1 242	0.02866	0.97134	42 705	624 771	14.42	13.02	40 317	1 262	0.03129	0.96871	39 692	559 135	13.87	12.68	64
65	35 813	1 314	0.03668	0.96332	35 160	454 334	12.69	11.53	42 079	1 291	0.03067	0.96933	41 438	582 066	13.83	12.49	39 055	1 307	0.03347	0 96653	38 405	519 443	13.30	12.03	65
66	34 499	1 354	0.03924	0.96076	33 825	419 174	12.15	10.92	40 788	1 327	0.03253	0.96747	40 127	540 628	13.25	11.84	37 748	1 341	0.03553	0.96447	37 081	481 038	12.74	11.41	66
67	33 145	1 395	0.04209	0 95791	32 450	385 349	11.63	10.34	39 461	1 368	0.03467	0.96533	38 779	500 501	12.68	11.21	36 407	1 380	0.03790	0.96210	35 721	443 957	12.19	10.79	67
68	31 750	1 431	0.04507	0.95493	31 039	352 899	11.11	9 77	38 093	1 400	0.03676	0.96324	37 397	461 722	12.12	10.59	35 027	1 412	0.04030	0.95970	34 326	408 236	11.65	10.19	68
69	30 319	1 484	0.04895	0.95105	29 583	321 860	10.62	9.22	36 693	1 479	0.04031	0.95969	35 962	424 325	11.56	9.99	33 615	1 477	0.04395	0.95605	32 884	373 910	11.12	9.61	69
70	28 835	1 558	0.05404	0.94596	28 062	292 277	10.14	8.69	35 214	1 620	0.04601	0.95399	34 417	388 363	11.03	9.42	32 138	1 589	0.04944	0.95056	31 354	341 026	10.61	9.05	70
71	27 277	1 635	0.05995	0.94005	26 464	264 215	9.69	8.20	33 594	1 781	0.05301	0.94699	32 715	353 946	10.54	8.91	30 549	1 713	0.05608	0 94392	29 702	309 672	10.14	8.55	71
72	25 642	1 689	0.06585	0.93415	24 801	237 751	9.27	7.76	31 813	1 904	0.05984	0.94016	30 869	321 231	10.10	8.47	28 836	1 805	0.06259	0.93741	27 941	279 970	9.71	8.10	72
73	23 953	1 721	0.07185	0.92815	23 094	212 950	8.89	7.36	29 909	1 998	0.06681	0.93319	28 915	290 362	9.71	8.09	27 031	1 871	0.06922	0.93078	26 100	252 029	9.32	7.71	73
74	22 232	1 729	0.07778	0.92222	21 368	189 856	8.54	6.99	27 911	2 033	0.07284	0.92716	26 895	261 447	9.37	7.78	25 160	1 894	0.07528	0.92472	24 213	225 929	8.98	7 38	74
75	20 503	1 712	0.08348	0.91652	19 646	168 488	8.22	6.68	25 878	1 999	0.07725	0.92275	24 874	234 552	9.06	7.54	23 266	1 868	0.08030	0.91970	22 329	201 716	8.67	7.10	75
76	18 791	1 672	0.08897	0.91103	17 952	148 842	7 92	6.41	23 879	1 924	0.08059	0.91941	22 912	209 678	8.78	7.32	21 398	1 811	0.08462	0.91538	20 488	179 387	8.38	6.86	76
77	17 119	1 621	0.09468	0.90532	16 304	130 890	7.65	6.16	21 955	1 852	0.08435	0.91565	21 024	186 766	8.51	7.12	19 587	1 749	0.08929	0.91071	18 708	158 899	8.11	6.65	77
78	15 498	1 562	0.10078	0.89922	14 711	114 586	7.39	5.96	20 103	1 781	0.08859	0.91141	19 206	165 742	8.24	6.95	17 838	1 684	0.09441	0.90559	16 989	140 191	7.86	6.48	78
79	13 936	1 475	0.10584	0.89416	13 190	99 875	7.17	5.81	18 322	1 683	0.09184	0.90816	17 472	146 536	8.00	6.81	16 154	1 590	0.09843	0.90157	15 350	123 202	7.63	6.34	79
80	12 461	1 362	0.10928	0.89072	11 770	86 685	6.96	5.68	16 639	1 559	0.09368	0.90632	15 850	129 064	7.76	6.67	14 564	1 468	0.10078	0.89922	13 820	107 842	7.41	6.21	80
81	11 099	1 244	0.11204	0.88796	10 468	74 915	6.75	5.56	15 080	1 435	0.09519	0.90481	14 352	113 214	7.51	6.52	13 096	1 345	0.10267	0.89733	12 414	94 032	7.18	6.07	81
82	9 855	1 127	0.11439	0.88561	9 283	64 447	6.54	5.43	13 645	1 319	0.09665	0.90335	12 976	98 862	7.25	6.34	11 751	1 226	0.10435	0.89565	11 130	81 618	6.95	5.93	82
83	8 728	1 018	0.11661	0.88339	8 210	55 164	6.32	5.29	12 326	1 212	0.09831	0.90169	11 712	85 886	6.97	6.13	10 525	1 117	0.10611	0.89389	9 958	70 488	6.70	5.76	83
84	7 710	917	0.11898	0.88102	7 243	46 954	6.09	5.13	11 114	1 116	0.10042	0.89958	10 549	74 174	6.67	5.90	9 408	1 018	0.10820	0.89180	8 891	60 530	6.43	5.57	84
85	6 793	827	0.12176	0.87824	6 372	39 711	5.85	4.95	9 998	1 032	0.10325	0.89675	9 476	63 625	6.36	5.64	8 390	930	0.11089	0.88911	7 918	51 639	6.15	5.35	85
86	5 966	747	0.12524	0.87476	5 587	33 339	5.59	4.76	8 966	960	0.10705	0.89295	8 480	54 149	6.04	5.35	7 460	854	0.11444	0.88556	7 027	43 721	5.86	5.10	86
87	5 219	677	0.12968	0.87032	4 876	27 752	5.32	4.54	8 006	897	0.11204	0.88796	7 552	45 669	5.70	5.03	6 606	787	0.11909	0.88091	6 208	36 694	5.55	4.84	87
88	4 542	615	0.13533	0.86467	4 230	22 876	5.04	4.30	7 109	842	0.11847	0 88153	6 685	38 117	5.36	4.72	5 819	728	0.12509	0.87491	5 451	30 486	5.24	4.56	88
89	3 927	559	0.14241	0.85759	3 644	18 646	4.75	4.04	6 267	793	0.12656	0.87344	5 868	31 432	5.02	4.39	5 091	675	0.13268	0.86732	4 750	25 035	4.92	4.26	89
90	3 368	509	0.15119	0.84881	3 110	15 002	4.45	3.78	5 474	747	0.13652	0.86348	5 097	25 564	4.67	4.05	4 416	627	0.14207	0.85793	4 099	20 285	4.59	3.95	90
91	2 859	463	0.16186	0.83814	2 624	11 892	4.16	3.52	4 727	702	0.14850	0.85150	4 372	20 467	4.33	3.73	3 789	581	0.15344	0.84656	3 495	16 186	4.27	3.66	91
92	2 396	418	0.17460	0.82540	2 183	9 268	3.87	3.25	4 025	655	0.16268	0.83732	3 693	16 095	4.00	3.42	3 208	536	0.16696	0.83304	2 936	12 691	3.96	3.36	92
93	1 978	375	0.18957	0.81043	1 787	7 085	3.58	2.98	3 370	604	0.17917	0.82083	3 064	12 402	3.68	3.11	2 672	488	0.18277	0.81723	2 424	9 755	3.65	3.07	93
94	1 603	332	0.20689	0.79311	1 434	5 298	3.30	2.74	2 766	548	0.19806	0.80194	2 487	9 338	3.38	2.83	2 184	439	0.20096	0.79904	1 961	7 331	3.36	2.80	94
95	1 271	288	0.22663	0.77337	1 124	3 864	3.04	2.51	2 218	487	0.21938	0.78062	1 970	6 851	3.09	2.57	1 745	387	0.22150	0.77850	1 548	5 370	3.08	2.55	95
96	983	245	0.24884	0.75116	857	2 740	2.79	2.28	1 731	421	0.24314	0.75686	1 515	4 881	2.82	2.32	1 358	332	0.24470	0.75530	1 187	3 822	2.81	2.31	96
97	738	202	0.27348	0.72642	634	1 883	2.55	2.05	1 310	353	0.26928	0.73072	1 128	3 366	2.57	2.08	1 026	277	0.27022	0.72978	883	2 635	2.57	2.07	97
98	536	161	0.30051	0.69949	453	1 249	2.33	1.86	957	285	0.29772	0.70228	809	2 238	2.34	1.87	749	223	0.29808	0.70192	633	1 752	2 34	1.88	98
99	375	124	0.32979	0.67021	310	796	2.12	1.70	672	220	0.32829	0.67171	557	1 429	2.12	1.71	526	173	0.32813	0.67187	435	1 119	2.13	1.71	99
100	251	90	0.36117	0.63883	204	486	1.93	1.55	452	163	0.36080	0.63920	366	872	1.93	1.55	353	127	0.36020	0.63980	286	684	1.93	1.55	100

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age
X	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	17 875	0.17875	0.82125	87 983	4 511 812	45.12	54.06	100 900	16 398	0.16398	0.83602	89 217	5 105 273	51.05	63.61	100 000	17 163	0.17163	0.82837	88 578	4 816 985	48.17	58.39	0
1	82 125	4 427	0.05391	0.94609	79 615	4 423 829	53.86	60.19	83 602	3 975	0.04755	0.95245	81 354	5 016 056	60.00	69.02	82 837	4 206	0.05077	0.94923	80 453	4 728 407	57.08	64.73	1
2	77 698	1 597	0.02055	0.97945	76 752	4 344 214	55.91	60.76	79 627	1 490	0.01871	0.98129	78 753	4 934 702	61.97	69.30	78 631	1 545	0.01965	0.98035	77 721	4 647 954	59.11	65.28	2
3	76 101	895	0.01176	0.98824	75 618	4 267 462	56.08	60.32	78 137	889	0.01138	0.98862	77 660	4 855 949	62.15	68.75	77 086	893	0.01158	0.98842	76 605	4 570 233	59.29	64.84	3
4	75 206	755	0.01004	0.98996	74 817	4 191 844	55.74	59.63	77 248	716	0.00927	0.99073	76 872	4 778 289	61.86	68.02	76 193	734	0.00963	0.99037	75 814	4 493 628	58.98	64.16	4
5	74 451	605	0.00812	0.99188	74 138	4 117 027	55.30	58.90	76 532	586	0.00766	0.99234	76 224	4 701 417	61.43	67.23	75 459	595	0.00789	0.99211	75 151	4 417 814	58.55	63.42	5
6	73 846	482	0.00653	0.99347	73 596	4 042 889	54.75	58.11	75 946	478	0.00629	0.99371	75 699	4 625 193	60.90	66.40	74 864	481	0.00642	0.99358	74 615	4 342 663	58.01	62.63	6
7	73 364	385	0.00525	0.99475	73 165	3 969 293	54.10	57.28	75 468	388	0.00514	0.99486	75 267	4 549 494	60.28	65.54	74 383	388	0.00521	0.99479	74 183	4 268 048	57.38	61.80	7
8	72 979	309	0.00424	0.99576	72 820	3 896 128	53.39	56.41	75 080	314	0.00418	0.99582	74 917	4 474 227	59.59	64.65	73 995	313	0.00423	0.99577	73 834	4 193 865	56.68	60.94	8
9	72 670	254	0.00350	0.99650	72 539	3 823 308	52.61	55.52	74 766	255	0.00341	0.99659	74 635	4 399 310	58.84	63.74	73 682	256	0.00347	0.99653	73 550	4 120 031	55.92	60.05	9
10	72 416	217	0.00299	0.99701	72 305	3 750 769	51.79	54.60	74 511	211	0.00283	0.99717	74 403	4 324 675	58.04	62.82	73 426	214	0.00292	0.99708	73 316	4 046 481	55.11	59.14	10
11	72 199	193	0.00268	0.99732	72 102	3 678 464	50.95	53.68	74 300	179	0.00241	0.99759	74 208	4 250 272	57.20	61.88	73 212	187	0.00255	0.99745	73 116	3 973 165	54.27	58.21	11
12	72 006	184	0.00255	0.99745	71 914	3 606 362	50.08	52.75	74 121	159	0.00214	0.99786	74 040	4 176 064	56.34	60.93	73 025	171	0.00234	0.99766	72 938	3 900 049	53.41	57.27	12
13	71 822	184	0.00256	0.99744	71 730	3 534 448	49.21	51.81	73 962	148	0.00200	0.99800	73 887	4 102 024	55.46	59.98	72 854	165	0.00227	0.99773	72 771	3 827 111	52.53	56.33	13
14	71 638	196	0.00273	0.99727	71 541	3 462 718	48.34	50.87	73 814	145	0.00197	0.99803	73 741	4 028 137	54.57	59.02	72 689	169	0.00232	0.99768	72 605	3 754 340	51.65	55.39	14
15	71 442	216	0.00303	0.99697	71 336	3 391 177	47.47	49.94	73 669	150	0.00203	0.99797	73 595	3 954 396	53.68	58.06	72 520	181	0.00249	0.99751	72 431	3 681 735	50.77	54.45	15
16	71 226	236	0.00332	0.99668	71 109	3 319 841	46.61	49.02	73 519	163	0.00222	0.99778	73 440	3 880 801	52.78	57.10	72 339	197	0.00273	0.99727	72 243	3 609 304	49.89	53.51	16
17	70 990	251	0.00353	0.99647	70 867	3 248 732	45.76	48.10	73 356	189	0.00258	0.99742	73 264	3 807 361	51.90	56.14	72 142	219	0.00303	0.99697	72 035	3 537 061	49.03	52.57	17
18	70 739	276	0.00390	0.99610	70 604	3 177 865	44.92	47.18	73 167	222	0.00304	0.99696	73 059	3 734 097	51.04	55.20	71 923	242	0.00337	0.99663	71 804	3 465 026	48.18	51.65	18
19	70 463	302	0.00428	0.99572	70 314	3 107 261	44.10	46.28	72 945	257	0.00353	0.99647	72 819	3 661 038	50.19	54.26	71 681	270	0.00376	0.99624	71 548	3 393 222	47.34	50.73	19
20	70 161	321	0.00457	0.99543	70 001	3 036 947	43.29	45.38	72 688	297	0.00409	0.99591	72 543	3 588 219	49.36	53.33	71 411	300	0.00420	0.99580	71 264	3 321 674	46.51	49.82	20
21	69 840	336	0.00481	0.99519	69 673	2 966 946	42.48	44.49	72 391	326	0.00450	0.99550	72 230	3 515 676	48.57	52.41	71 111	326	0.00458	0.99542	70 950	3 250 410	45.71	48.93	21
22	69 504	353	0.00508	0.99492	69 329	2 897 273	41.68	43.61	72 065	334	0.00463	0.99537	71 898	3 443 446	47.78	51.50	70 785	343	0.00484	0.99516	70 614	3 179 460	44.92	48.04	22
23	69 151	371	0.00537	0.99463	68 967	2 827 944	40.90	42.60	71 731	329	0.00459	0.99541	71 567	3 371 548	47.00	50.59	70 442	354	0.00503	0.99497	70 266	3 108 846	44.13	47.15	23
24	68 780	387	0.00562	0.99438	68 587	2 758 977	40.11	41.85	71 402	328	0.00459	0.99541	71 238	3 299 981	46.22	49.68	70 088	367	0.00523	0.99477	69 905	3 038 580	43.35	46.26	24
25	68 393	400	0.00585	0.99415	68 193	2 690 390	39.34	40.99	71 074	325	0.00457	0.99543	70 911	3 228 743	45.43	48.78	69 721	380	0.00545	0.99455	69 531	2 968 675	42.58	45.38	25
26	67 993	411	0.00605	0.99395	67 788	2 622 197	38.57	40.12	70 749	325	0.00460	0.99540	70 586	3 157 832	44.63	47.87	69 341	388	0.00560	0.99440	69 146	2 899 144	41.81	44.51	26
27	67 582	422	0.00625	0.99375	67 372	2 554 409	37.80	39.26	70 424	332	0.00471	0.99529	70 259	3 087 246	43.84	46.96	68 953	392	0.00568	0.99432	68 756	2 829 998	41.04	43.64	27
28	67 160	434	0.00646	0.99354	66 944	2 487 037	37.03	38.40	70 092	342	0.00488	0.99512	69 922	3 016 987	43.04	46.05	68 561	391	0.00571	0.99429	68 365	2 761 242	40.27	42.76	28
29	66 726	443	0.00664	0.99336	66 506	2 420 093	36.27	37.55	69 750	361	0.00517	0.99483	69 570	2 947 065	42.25	45.14	68 170	397	0.00583	0.99417	67 972	2 692 877	39.50	41.89	29
30	66 283	451	0.00680	0.99320	66 059	2 353 587	35.51	36.70	69 389	365	0.00526	0.99474	69 206	2 877 495	41.47	44.23	67 773	404	0.00596	0.99404	67 571	2 624 905	38.73	41.02	30
31	65 832	458	0.00695	0.99305	65 603	2 287 528	34.75	35.85	69 024	370	0.00536	0.99464	68 839	2 808 289	40.69	43.33	67 369	410	0.00609	0.99391	67 165	2 557 334	37.96	40.15	31
32	65 374	464	0.00710	0.99290	65 143	2 221 925	33.99	35.01	68 654	376	0.00547	0.99453	68 466	2 739 450	39.90	42.43	66 959	417	0.09623	0.99377	66 752	2 490 169	37.19	39.27	32
33	64 910	473	0.00728	0.99272	64 674	2 156 782	33.23	34.16	68 278	380	0.00557	0.99443	68 088	2 670 984	39.12	41.53	66 542	425	0.00639	0.99361	66 330	2 423 417	36.42	38.40	33
34	64 437	483	0.00749	0.99251	64 196	2 092 108	32.47	33.32	67 898	385	0.00567	0.99433	67 705	2 602 896	38.34	40.64	66 117	432	0.00654	0.99346	65 901	2 357 087	35.65	37.54	34
35	63 954	495	0.00774	0.99226	63 708	2 027 912	31.71	32.48	67 513	387	0.00573	0.99427	67 319	2 535 191	37.55	39.73	65 685	439	0.00669	0.99331	65 466	2 291 186	34.88	36.67	35
36	63 459	510	0.00804	0.99196	63 205	1 964 204	30.95	31.64	67 126	388	0.00578	0.99422	66 932	2 467 872	36.76	38.84	65 246	447	0.00685	0.99315	65 024	2 225 720	34.11	35.81	36
37	62 949	526	0.00836	0.99164	62 687	1 900 999	30.20	30.81	66 738	390	0.00584	0.99416	66 543	2 400 940	35.98	37.94	64 799	456	0.00703	0.99297	64 573	2 160 696	33.34	34.95	37
38	62 423	545	0.00873	0.99127	62 153	1 838 312	29.45	29.99	66 348	391	0.00589	0.99411	66 152	2 334 397	35.18	37.04	64 343	464	0.00721	0.99279	64 113	2 096 123	32.58	34.08	38
39	61 878	565	0.00913	0.98087	61 597	1 776 159	28.70	29.17	65 957	400	0.00607	0.99393	65 757	2 268 245	34.39	36.14	63 879	479	0.00750	0.99250	63 641	2 032 010	31.81	33.22	39
40	61 313	586	0.00956	0.99044	61 022	1 714 562	27.96	28.36	65 557	422	0.00643	0.99357	65 348	2 202 488	33.60	35.25	63 400	502	0.00792	0.99208	63 151	1 968 369	31.05	32.37	40
41	60 727	610	0.01005	0.98995	60 424	1 653 540	27.23	27.55	65 135	451	0.00692	0.99308	64 912	2 137 140	32.81	34.36	62 898	530	0.00843	0.99157	62 635	1 905 218	30.29	31.52	41
42	60 117	635	0.01056	0.98944	59 801	1 593 116	26.50	26.75	64 684	479	0.00740	0.99260	64 446	2 072 228	32.04	33.47	62 368	559	0.00897	0.99103	62 090	1 842 583	29.54	30.68	42
43	59 482	661	0.01111	0.98889	59 153	1 533 315	25.78	25.96	64 205	510	0.00794	0.99206	63 950	2 007 782	31.27	32.60	61 809	589	0.00953	0.99047	61 516	1 780 493	28.81	29.84	43
44	58 821	693	0.01179	0.98821	58 477	1 474 162	25.06	25.18	63 695	532	0.00835	0.99165	63 431	1 943 832	30.52	31.73	61 220	617	0.01008	0.98992	60 914	1 718 977	28.08	29.02	44
45	58 128	736	0.01266	0.98734	57 764	1 415 685	24.35	24.40	63 163	539	0.00853	0.99147	62 894	1 880 401	29.77	30.86	60 603	639	0.01054	0.98946	60 286	1 658 063	27.36	28.20	45
46	57 392	784	0.01366	0.98634	57 004	1 357 921	23.66	23.64	62 624	539	0.00860	0.99140	62 354	1 817 507	29.02	30.01	59 964	658	0.01098	0.98902	59 637	1 597 777	26.65	27.39	46
47	56 608	833	0.01471	0.98529	55 926	1 300 917	22.98	22.90	62 085	542	0.00873	0.99127	61 814	1 755 153	28.27	29.14	59 306	680	0.01146	0.98854	58 968	1 538 140	25.94	26.58	47
48	55 775	886	0.01588	0.98412	55 336	1 244 991	22.32	22.17	61 543	546	0.00887	0.99113	61 271	1 693 339	27.51	28.28	58 626	703	0.01199	0.98801	58 277	1 479 172	25.23	25.77	48
49	54 889	928	0.01690	0.98310	54 427	1 189 655	21.67	21.45	60 997	556	0.00911	0.99089	60 719	1 632 068	26.76	27.42	57 923	726	0.01254	0.98746	57 562	1 420 895	24.53	24.98	49

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53 010	966	0.01822	0.98178	52 528	1 081 741	20.41	20.05	59 866	602	0.01006	0.98994	59 567	1 511 194	25.24	25.71	56 448	774	0.01371	0.98629	56 063	1 306 509	23.15	23.40	51
52 044	985	0.01892	0.98108	51 551	1 029 213	19.78	19.36	59 264	629	0.01062	0.98938	58 953	1 451 627	24.49	24.86	55 674	801	0.01438	0.98562	55 275	1 250 446	22.46	22.62	52
51 059	1 001	0.01961	0.98039	50 559	977 662	19.15	18.67	58 635	662	0.01129	0.98821	58 307	1 392 674	23.75	24.02	54 873	827	0.01508	0.98492	54 461	1 195 171	21.78	21.85	53
50 058	1 038	0.02073	0.97927	49 543	927 103	18.52	17.99	57 973	689	0.01189	0.98811	57 630	1 334 367	23.02	23.18	54 046	859	0.01589	0.98411	53 620	1 140 710	21.11	21.08	54
49 020	1 104	0.02253	0.97747	48 474	877 560	17.90	17.31	57 284	710	0.01239	0.98761	56 931	1 276 737	22.29	22.35	53 187	892	0.01678	0.98322	52 745	1 087 090	20.44	20.33	55
47 916	1 186	0.02475	0.97525	47 330	829 086	17.30	16.66	56 574	728	0.01286	0.98714	56 212	1 219 806	21.56	21.52	52 295	929	0.01777	0.98223	51 834	1 034 345	19.78	19.58	56
46 730	1 261	0.02699	0.97301	46 105	781 756	16.73	16.03	55 864	751	0.01344	0.98656	55 473	1 163 594	20.84	20.72	51 366	968	0.01884	0.98116	50 885	982 511	19.13	18.84	57
45 469	1 336	0.02938	0.97062	44 805	735 651	16.18	15.42	55 095	777	0.01410	0.98590	54 710	1 108 121	20.11	19.90	50 398	1 008	0.02000	0.98000	49 897	931 626	18.49	18.11	58
44 133	1 388	0.03145	0.96855	43 441	690 846	15.65	14.84	54 318	816	0.01503	0.98497	53 914	1 053 411	19.39	19.19	49 390	1 050	0.02126	0.97874	48 869	881 729	17.85	17.40	59
42 745	1 408	0.03294	0.96706	42 041	647 405	15.15	14.28	53 502	874	0.01634	0.98366	53 070	999 497	18.64	18.30	48 340	1 094	0.02264	0.97736	47 797	832 860	17.23	16.69	60
41 337	1 411	0.03413	0.96587	40 631	605 364	14.64	13.72	52 628	944	0.01794	0.98206	52 162	946 427	17.98	17.52	47 246	1 141	0.02414	0.97586	46 679	785 063	16.62	16.00	61
39 926	1 419	0.03553	0.96447	39 218	564 733	14.14	13.17	51 684	1 017	0.01967	0.98033	51 182	894 265	17.30	16.75	46 105	1 190	0.02580	0.97420	45 514	738 384	16.01	15.33	62
38 507	1 428	0.03709	0.96291	37 795	525 515	13.65	12.62	50 667	1 095	0.02162	0.97838	50 126	843 083	16.64	16.01	44 915	1 243	0.02767	0.97233	44 298	692 870	15.43	14.66	63
37 079	1 441	0.03886	0.96114	36 360	487 720	13.15	12.08	49 572	1 164	0.02349	0.97651	48 995	792 957	16.00	15.28	43 672	1 288	0.02950	0.97050	43 031	648 572	14.85	14.02	64
35 638	1 460	0.04097	0.95903	34 910	451 360	12.67	11.55	48 408	1 216	0.02512	0.97488	47 804	743 962	15.37	14.57	42 384	1 322	0.03119	0.96881	41 726	605 541	14.29	13.39	65
34 178	1 482	0.04337	0.95663	33 439	416 450	12.18	11.02	47 192	1 260	0.02670	0.97330	46 566	696 158	14.75	13.88	41 062	1 352	0.03292	0.96708	40 389	563 815	13.73	12.77	66
32 696	1 501	0.04590	0.95410	31 947	383 011	11.71	10.52	45 932	1 311	0.02855	0.97145	45 280	649 592	14.14	13.20	39 710	1 384	0.03486	0.96514	39 021	523 426	13.18	12.16	67
31 195	1 515	0.04858	0.95142	30 439	351 064	11.25	10.03	44 621	1 362	0.03053	0.96947	43 945	604 312	13.54	12.54	38 326	1 415	0.03693	0.96307	37 622	484 405	12.64	11.57	68
29 680	1 534	0.05170	0.94830	28 915	320 625	10.80	9.55	43 259	1 433	0.03312	0.96688	42 550	560 367	12.95	11.89	36 911	1 462	0.03962	0.96038	36 185	446 783	12.10	10.98	69
28 146	1 558	0.05537	0.94463	27 369	291 710	10.36	9.09	41 826	1 528	0.03653	0.96347	41 070	517 817	12.38	11.28	35 449	1 531	0.04318	0.95682	34 689	410 598	11.58	10.43	70
26 588	1 581	0.05947	0.94053	25 799	264 341	9.94	8.66	40 298	1 634	0.04054	0.95946	39 489	476 747	11.83	10.69	33 918	1 606	0.04735	0.95265	33 121	375 909	11.08	9.89	71
25 007	1 594	0.06376	0.93624	24 211	238 542	9.54	8.24	38 664	1 726	0.04465	0.95535	37 808	437 258	11.31	10.13	32 312	1 668	0.05162	0.94838	31 483	342 788	10.61	9.40	72
23 413	1 599	0.06830	0.93170	22 613	214 331	9.15	7.84	36 938	1 807	0.04892	0.95108	36 041	399 450	10.81	9.62	30 644	1 719	0.05609	0.94391	29 788	311 305	10.16	8.94	73
21 814	1 590	0.07291	0.92709	21 018	191 718	8.79	7.48	35 131	1 876	0.05341	0.94659	34 199	363 409	10.34	9.15	28 925	1 754	0.06063	0.93937	28 050	281 517	9.73	8.52	74
20 224	1 567	0.07748	0.92252	19 438	170 700	8.44	7.12	33 255	1 932	0.05810	0.94190	32 294	329 210	9.90	8.72	27 171	1 771	0.06517	0.93483	26 287	253 467	9.33	8.13	75
18 657	1 532	0.08211	0.91789	17 887	151 262	8.11	6.80	31 323	1 971	0.06294	0.93706	30 341	296 916	9.48	8.32	25 400	1 771	0.06974	0.93026	24 514	227 180	8.94	7.77	76
17 125	1 489	0.08693	0.91307	16 376	133 375	7.79	6.51	29 352	1 997	0.06803	0.93197	28 356	266 575	9.08	7.95	23 629	1 761	0.07454	0.92546	22 747	202 666	8.58	7.45	77
15 636	1 436	0.09182	0.90818	14 914	116 999	7.48	6.22	27 355	2 009	0.07344	0.92656	26 351	238 219	8.71	7.63	21 868	1 741	0.07961	0.92039	20 996	179 919	8.23	7.15	78
14 200	1 380	0.09715	0.90285	13 505	102 085	7.19	5.96	25 346	1 988	0.07843	0.92157	24 349	211 868	8.36	7.34	20 127	1 701	0.08450	0.91550	19 273	158 923	7.90	6.88	79
12 820	1 322	0.10312	0.89688	12 153	88 580	6.91	5.74	23 358	1 931	0.08267	0.91733	22 388	187 519	8.03	7.07	18 426	1 641	0.08904	0.91096	17 599	139 650	7.58	6.63	80
11 498	1 244	0.10820	0.89180	10 869	76 427	6.65	5.53	21 427	1 864	0.08700	0.91300	20 489	165 131	7.71	6.80	16 785	1 559	0.09291	0.90709	15 998	122 051	7.27	6.40	81
10 254	1 155	0.11268	0.88732	9 669	65 558	6.39	5.34	19 563	1 753	0.08959	0.91041	18 678	144 642	7.39	6.55	15 226	1 467	0.09637	0.90363	14 485	106 053	6.97	6.17	82
9 099	1 063	0.11686	0.88314	8 560	55 889	6.14	5.14	17 810	1 653	0.09282	0.90718	16 975	125 964	7.07	6.28	13 759	1 372	0.09973	0.90027	13 066	91 568	6.66	5.92	83
8 036	972	0.12101	0.87899	7 543	47 329	5.89	4.94	16 157	1 556	0.09628	0.90372	15 370	108 989	6.75	5.98	12 387	1 279	0.10325	0.89675	11 740	78 502	6.34	5.68	84
7 064	886	0.12542	0.87458	6 614	39 786	5.63	4.74	14 601	1 463	0.10023	0.89977	13 862	93 619	6.41	5.70	11 108	1 191	0.10721	0.89279	10 505	66 762	6.01	5.42	85
6 178	805	0.13035	0.86965	5 769	33 172	5.37	4.54	13 138	1 379	0.10494	0.89506	12 442	79 757	6.07	5.38	9 917	1 109	0.11186	0.88814	9 356	56 257	5.67	5.13	86
5 373	731	0.13607	0.86393	5 001	27 403	5.10	4.31	11 759	1 301	0.11064	0.88936	11 103	67 315	5.72	5.06	8 808	1 035	0.11749	0.88251	8 284	46 901	5.32	4.84	87
4 642	663	0.14283	0.85717	4 306	22 402	4.83	4.07	10 458	1 230	0.11762	0.88238	9 837	56 212	5.38	4.73	7 773	966	0.12432	0.87568	6 285	38 617	4.97	4.55	88
3 979	600	0.15088	0.84912	3 675	18 096	4.55	3.83	9 228	1 163	0.12608	0.87392	8 641	46 375	5.03	4.40	6 807	903	0.13260	0.86740	5 351	32 332	4.75	4.24	89
3 379	542	0.16046	0.83954	3 103	14 421	4.27	3.59	8 065	1 099	0.13627	0.86373	7 510	37 734	4.68	4.06	5 904	842	0.14254	0.85746	5 478	26 981	4.57	3.93	90
2 837	487	0.17176	0.82824	2 589	11 318	3.99	3.34	6 966	1 033	0.14836	0.85164	6 443	30 224	4.34	3.74	5 062	781	0.15435	0.84565	4 666	21 503	4.25	3.63	91
2 350	435	0.18496	0.81504	2 129	8 729	3.71	3.08	5 933	964	0.16253	0.83747	5 444	23 781	4.01	3.42	4 281	720	0.16820	0.83180	3 915	16 837	3.93	3.34	92
1 915	383	0.20024	0.79976	1 720	6 600	3.45	2.85	4 969	889	0.17891	0.82109	4 517	18 337	3.69	3.01	3 561	656	0.18425	0.81575	3 227	12 922	3.63	3.04	93
1 532	334	0.21770	0.78230	1 361	4 880	3.19	2.62	4 080	806	0.19762	0.80238	3 670	13 820	3.39	2.83	2 905	589	0.20259	0.79741	2 604	9 695	3.34	2.78	94
1 198	284	0.23744	0.76256	1 052	3 519	2.94	2.40	3 274	716	0.21872	0.78128	2 908	10 150	3.10	2.58	2 316	517	0.22330	0.77670	2 052	7 091	3.06	2.54	95
914	238	0.25950	0.74050	791	2 467	2.70	2.19	2 558	620	0.24221	0.75779	2 240	7 242	2.83	2.33	1 799	443	0.24639	0.75361	1 572	5 039	2.80	2.30	96
676	191	0.28387	0.71613	577	1 676	2.48	1.98	1 938	520	0.26807	0.73193	1 670	5 002	2.58	2.09	1 356	369	0.27184	0.72816	1 166	3 467	2.56	2.06	97
485	150	0.31049	0.68951	407	1 099	2.27	1.81	1 418	420	0.29622	0.70378	1 200	3 332	2.35	1.89	987	295	0.29959	0.70041	834	2 301	2.33	1.87	98
335	114	0.33928	0.66072	275	692	2.07	1.66	968	326	0.32653	0.67347	828	2 132	2.14	1.72	692	228	0.32950	0.67050	572	1 467	2.12	1.70	99
221	82	0.37005	0.62995	178	417	1.89	1.51	672	241	0.35882	0.64118	545	1 304	1.94	1.56	464	168	0.36140	0.63860	375	895	1.93	1.55	100

Возраст X	Мужской пол — Sexe masculin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Женский пол — Sexe féminin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Оба пола — Sexes réunis l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Age X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	2 313	0.20313	0.79687	86 067	4 219 087	42.19	50.76	100 000	17 131	0.17131	0.82869	88 358	4 549 643	45.49	56.01	100 000	18 770	0.18770	0.81230	87 178	4 383 659	43.84	53.66	0
1	79 687	5 689	0.07139	0.92861	76 514	4 133 020	51.87	60.69	82 869	5 652	0.06821	0.93179	79 923	4 461 285	53.84	64.05	81 230	5 671	0.06981	0.93019	78 132	4 296 481	52.89	62.53	1
2	73 998	2 617	0.03536	0.96464	72 515	4 056 506	54.82	62.15	77 217	2 653	0.03436	0.96564	75 719	4 381 362	56.74	65.18	75 559	2 634	0.03486	0.96514	74 096	4 218 349	55.83	63.78	2
3	71 381	1 505	0.02109	0.97891	70 565	3 983 991	55.81	62.19	74 564	1 532	0.02055	0.97945	73 736	4 305 643	57.74	65.15	72 925	1 518	0.02082	0.97918	72 104	4 144 280	56.83	63.77	3
4	69 876	1 117	0.01598	0.98402	69 289	3 913 426	56.01	61.77	73 032	1 170	0.01602	0.98398	72 418	4 231 907	57.95	64.69	71 407	1 143	0.01600	0.98400	70 807	4 072 176	57.03	63.32	4
5	68 759	814	0.01184	0.98816	68 332	3 844 137	55.91	61.19	71 862	834	0.01161	0.98839	71 423	4 159 489	57.88	64.10	70 264	828	0.01178	0.98822	69 829	4 001 369	56.95	62.73	5
6	67 945	645	0.00950	0.99050	67 609	3 775 805	55.57	60.49	71 028	644	0.00906	0.99094	70 692	4 088 066	57.55	63.38	69 436	645	0.00929	6.99071	69 100	3 931 540	56.62	62.03	6
7	67 300	504	0.00749	0.99251	67 037	3 708 196	55.10	59.73	70 384	492	0.00699	0.99301	70 127	4 017 374	57.08	62 60	68 791	499	0.00725	0.99275	68 531	3 862 440	56.15	61.26	7
8	66 796	393	0.00589	0.99411	66 592	3 641 159	54.51	58.91	69 892	376	0.00538	0.99462	69 696	3 947 247	56.48	61.77	68 292	385	0.00564	0.99436	68 092	3 793 909	55.55	60.43	8
9	66 403	309	0.00466	0.99534	66 243	3 574 567	53.83	58.06	69 516	290	0.00417	0.99583	69 365	3 877 551	55.78	60.89	67 907	300	0.00442	0.99558	67 752	3 725 817	54.87	59.58	9
10	66 094	247	0.00374	0.99626	65 967	3 508 324	53.08	57.17	69 226	230	0.00332	0.99668	69 107	3 808 186	55.01	59.99	67 607	239	0.00354	0.99646	67 484	3 658 065	54.11	58.68	10
11	65 847	206	0.00313	0.99687	65 741	3 442 357	52.28	56.26	68 996	193	0.00280	0.99720	68 898	3 739 079	54.19	59.06	67 368	201	0.00298	0.99702	67 266	3 590 581	53.30	57.77	11
12	65 641	183	0000279	0.99721	65 548	3 376 616	51.44	55.34	68 803	175	0.00255	0.99745	68 717	3 670 181	53.35	58.12	67 167	180	0.00268	0.99732	67 077	3 523 315	52.46	56.84	12
13	65 458	173	0.00265	0.99735	65 371	3 311 068	50.58	54.40	68 628	174	0.00254	0.99746	68 541	3 601 464	52.48	57.18	66 987	174	0.00260	0.99740	66 900	3 456 238	51.59	55.90	13
14	65 285	178	0.00272	0.99728	65 197	3 245 697	49.72	53.46	68 454	187	0.00273	0.99727	68 363	3 532 923	51.61	56.23	66 813	182	0.00273	0.99727	66 723	3 389 338	50.73	54.96	14
15	65 107	193	0.00297	0.99703	65 012	3 180 500	48.85	52.53	68 267	214	0.00313	0.99687	68 162	3 464 560	50.75	55.29	66 631	203	0.00305	0.99695	66 532	3 322 615	49.87	54.03	15
16	64 914	212	0.00327	0.99673	64 809	3 115 488	47.99	51.60	68 053	240	0.00352	0.99648	67 932	3 396 398	49 91	54.35	66 428	226	0.00340	0.99660	66 317	3 256 083	49.02	53.09	16
17	64 702	232	0.00359	0.99641	64 588	3 050 679	47.15	50.67	67 813	260	0.00384	0.99616	67 684	3 328 466	49.08	53.42	66 202	240	0.00362	0.99638	66 084	3 189 766	48.18	52.17	17
18	64 470	260	0.00404	0.99596	64 342	2 986 091	46.32	49.76	67 553	277	0.00410	0.99590	67 416	3 260 782	48.27	52.50	65 962	267	0.00405	0.99595	65 841	3 123 682	47.36	51.25	18
19	64 210	287	0.00447	0.99553	64 069	2 921 749	45.50	48.85	67 276	299	0.00445	0.99555	67 128	3 193 366	47.47	51.59	65 695	293	0.00446	0.99554	65 551	3 057 851	46.55	50.34	19
20	63 923	307	0.00480	0.99520	63 771	2 857 680	44.71	47.95	66 977	319	0.00477	0.99523	66 819	3 126 238	46.68	50.68	65 402	313	0.00478	0.99522	65 246	2 992 300	45.75	49.44	20
21	63 616	322	0.00506	0.99494	63 456	2 793 909	43.92	47.06	66 658	335	0.00503	0.99497	66 493	3 059 419	45.89	49.78	65 089	328	0.00504	0.99496	64 925	2 927 054	44.97	48.55	21
22	63 294	339	0.00536	0.99464	63 127	2 730 453	43.14	46.18	66 323	353	0.00532	0.99468	66 149	2 992 926	45.13	48.88	64 761	346	0.00534	0 99466	64 589	2 862 129	44.20	47.66	22
23	62 955	358	0.00569	0.99431	62 777	2 667 326	42.37	45.29	65 970	371	0.00562	0.99438	65 786	2 926 777	44.36	47.98	64 415	365	0.00566	0.99434	64 234	2 797 540	43.43	46.77	23
24	62 597	370	0.00591	0.99409	62 412	2 604 549	41.61	44.42	65 599	384	0.00585	0.99415	65 409	2 860 991	43.61	47.09	64 050	377	0.00588	0.99412	63 861	2 733 306	42.67	45.90	24
25	62 227	370	0.00594	0.99406	62 043	2 542 137	40.85	43.55	68 215	387	0.00594	0.99406	65 022	2 795 582	42 87	46.20	63 673	378	0.00594	0.99406	63 484	2 669 445	41.92	45.02	25
26	61 857	362	0.00586	0.99414	61 676	2 480 094	40.09	42.68	64 828	384	0.00593	0.99407	64 636	2 730 560	42.12	45.31	63 295	373	0.00590	0.99410	63 109	2 605 961	41.17	44.14	26
27	61 495	357	0.00580	0.99420	61 317	2 418 418	39.33	41.81	64 444	383	0.00594	0.99406	64 252	2 665 924	41.37	44.41	62 922	369	0.00587	0.99413	62 737	2 542 852	40.41	43.26	27
28	61 138	350	0.00572	0.99428	60 963	2 357 101	38.55	40.93	64 061	381	0.00594	0.99406	63 870	2 601 672	40.61	43.52	62 553	365	0.00583	0.99417	62 370	2 480 115	39.65	42.37	28
29	60 788	347	0.00571	0.99429	60 614	2 296 138	37.77	40.05	63 680	380	0.00596	0.99404	63 490	2 537 802	39.85	42.62	62 188	363	0.00584	0.99416	62 006	2 417 745	38.88	41.49	29
30	60 441	352	0.00582	0.99418	60 264	2 235 524	36.99	39.17	63 300	385	0.00609	0.99391	63 109	2 474 312	39.09	41.73	61 825	368	0.00596	0.99404	61 641	2 355 739	38.10	40.60	30
31	60 089	361	0.00600	0.99400	59 909	2 175 260	36.20	38.29	62 915	395	0.00628	0.99372	62 718	2 411 203	38.32	40.84	61 457	378	0.00615	0.99385	61 269	2 294 098	37.33	39.72	31
32	59 728	369	0.00618	0.99382	59 545	2 115 351	35.42	37.41	62 520	404	0.00646	0.99354	62 319	2 348 485	37.56	39.95	61 079	387	0.00633	0.99367	60 887	2 232 829	36.56	38.83	32
33	59 359	379	0.00638	0.99362	59 171	2 055 806	34.63	36.53	62 116	412	0.00664	0.99336	61 911	2 286 166	36.80	39.05	60 692	396	0.00653	0.99347	60 494	2 171 942	35.79	37.96	33
34	58 980	389	0.00660	0.99340	58 787	1 996 635	33.85	35.66	61 704	420	0.00681	0.99319	61 494	2 224 255	36.04	38.16	60 296	405	0.00672	0.99328	60 095	2 111 448	35.02	37.07	34
35	58 591	400	0.00682	0.99318	58 393	1 937 848	33.07	34.79	61 284	424	0.00692	0.99308	61 072	2 162 761	35.29	37.27	59 891	412	0.00688	0.99312	59 687	2 051 353	34.25	36.19	35
36	58 191	410	0.00705	0.99295	57 987	1 879 455	32.30	33.93	60 860	427	0.00702	0.99298	60 646	2 101 689	34.53	36.37	59 479	419	0.00704	0.99296	59 271	1 991 666	33.49	35.31	36
37	57 781	423	0.00732	0.99268	57 570	1 821 468	31.52	33.06	60 433	430	0.00712	0.99288	60 218	2 041 043	33.77	35.49	59 060	426	0.00721	0.99279	58 848	1 932 395	32.72	34.43	37
38	57 358	438	0.00763	0.99237	57 140	1 763 898	30.75	32.20	60 003	434	0.00723	0.99277	59 786	1 980 825	33.01	34.60	58 634	434	0.00740	0.99260	58 417	1 873 547	32.07	33.55	38
39	56 920	455	0.00799	0.99201	56 694	1 706 758	29.99	31.34	59 569	441	0.00740	0.99260	59 349	1 921 039	32.24	33.71	58 200	446	0.00766	0.99234	57 978	1 815 130	31.19	32.68	39
40	56 465	475	0.00842	0.99158	56 229	1 650 064	29.22	30.48	59 128	453	0.00766	0.99234	58 903	1 861 690	31.48	32.83	57 754	463	0.00801	0.99199	57 524	1 757 152	30.42	31.81	40
41	55 990	499	0.00891	0.99109	55 743	1 593 835	28.47	29.63	58 675	469	0.00799	0.99201	58 442	1 802 787	30.73	31.94	57 291	482	0.00842	0.99158	57 052	1 699 628	29.67	30.94	41
42	55 491	524	0.00945	0.99055	55 232	1 538 092	27.72	28.79	58 206	485	0.00833	0.99167	57 964	1 744 345	29.97	31.06	56 809	504	0.00887	0.99113	56 558	1 642 576	28.91	30.08	42
43	54 967	551	0.01003	0.98997	54 694	1 482 860	26.98	27.96	57 721	504	0.00873	0.99127	57 469	1 686 381	29.22	30.18	56 305	528	0.00938	0.99062	56 042	1 586 018	28.17	29.22	43
44	54 416	578	0.01062	0.98938	54 129	1 428 166	26.25	27.13	57 217	517	0.00903	0.99097	56 959	1 628 912	28.47	29.30	55 777	547	0.00981	0.99019	55 503	1 529 976	27.43	28.36	44
45	53 838	602	0.01119	0.98881	53 539	1 374 037	25.52	26.31	56 700	521	0.00918	0.99082	56 440	1 571 953	27.72	28.43	55 230	559	0.01013	0.98987	54 952	1 474 473	26.70	27.51	45
46	53 236	627	0.01177	0.98823	52 924	1 320 498	24.80	25.49	56 179	519	0.00924	0.99076	55 920	1 515 513	26.98	27.56	54 671	567	0.01038	0.98962	54 389	1 419 521	25.96	26.66	46
47	52 609	652	0.01239	0.98761	52 284	1 267 574	24.09	24.68	55 660	520	0.00935	0.99065	55 400	1 459 593	26.22	26.69	54 104	578	0.01068	0.98932	53 816	1 365 132	25.23	25.82	47
48	51 957	675	0.01299	9.98701	51 621	1 215 290	23.39	23.88	55 140	522	0.00946	0.99054	54 880	1 404 193	25.46	25.82	53 526	588	0.01098	0.98902	53 233	1 311 316	24.50	24.98	48
49	51 282	708	0.01380	0.98620	50 931	1 163 669	22.69	23.08	54 618	536	0.00981	0.99019	54 352	1 349 313	24.71	24.96	52 938	609	0.01151	0.98849	52 636	1 258 083	23.76	24.13	49
50	50 574	754	0.01491	0.98509	50 201	1 112 738	22.00	22.29	54 082	569	0.01053	0.98947	53 800	1 294 961	23.94	24.07	52 329	651	0.01244	0.98756	52 007	1 205 447	23.04	23.29	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	49 820	808	0.01621	0.98379	49 420	1 062 537	21.33	21.51	53 513	614	0.01148	0.98852	53 210	1 241 161	23.19	23.21	51 678	702	0.01359	0.98641	51 331	1 153 440	22.32	22.47	51
52	49 012	860	0.01754	0.98246	48 587	1 013 117	20.67	20.75	52 899	661	0.01249	0.98751	52 573	1 187 951	22.46	22.36	50 976	753	0.01478	0.98522	50 604	1 102 109	21.62	21.65	52
53	48 152	916	0.01902	0.98098	47 698	964 530	20.03	20.00	52 238	714	0.01367	0.98633	51 885	1 135 378	21.73	21.52	50 223	811	0.01614	0.98386	49 822	1 051 505	20.94	20.85	53
54	47 236	950	0.02012	0.97988	46 763	916 832	19.41	19.26	51 524	751	0.01457	0.98543	51 150	1 083 493	21.03	20.69	49 412	847	0.01715	0.98285	48 990	1 001 683	20.27	20.06	54
55	46 286	953	0.02060	0.97940	45 809	870 069	18.80	18.54	50 773	763	0.01502	0.98498	50 391	1 032 343	20.33	19.88	48 565	853	0.01757	0.98243	48 138	952 693	19.62	19.29	55
56	45 333	940	0.02074	0.97926	44 861	824 260	18 18	17.81	50 010	762	0.01524	0.98476	49 629	981 952	19.63	19.06	47 712	845	0.01770	0.98230	47 290	904 555	18.56	18.51	56
57	44 393	936	0.02108	0.97892	43 924	779 399	17.56	17.08	49 248	771	0.01566	0.98434	48 863	932 323	18.93	18.25	46 867	845	0.01803	0.98197	46 445	857 265	18.29	17.73	57
58	43 457	934	0.02150	0.97850	42 991	735 475	16.92	16.35	48 477	783	0.01615	0.98385	48 087	883 460	18.22	17.44	46 022	847	0.01841	0.98159	45 600	810 820	17.62	16.95	58
59	42 523	952	0.02239	0.97761	42 051	692 484	16.28	15.61	47 694	818	0.01716	0.98284	47 289	835 373	17.52	16.63	45 175	874	0.01934	0.98066	44 742	765 220	16.94	16.17	59
60	41 571	998	0.02401	0.97599	41 077	650 433	15.65	14.89	46 876	889	0.01896	0.98104	46 439	788 084	16.81	15.82	44 301	935	0.02110	0.97890	43 839	720 478	16.26	15.41	60
61	40 573	1 062	0.02617	0.97383	40 047	609 356	15.02	14.17	45 987	980	0.02131	0.97869	45 506	741 645	16.13	15.06	43 366	1 017	0.02345	0.97655	42 864	676 639	15.60	14.65	61
62	39 511	1 126	0.02849	0.97181	38 954	569 309	14.41	13.48	45 007	1 072	0.02382	0.97618	44 480	696 139	15.46	14.32	42 349	1 099	0.02596	0.97404	41 806	633 775	14.97	13.93	62
63	38 385	1 194	0.03110	0.96890	37 793	530 355	13.82	12.81	43 935	1 176	0.02676	0.97324	43 360	651 659	14.83	13.60	41 250	1 190	0.02884	0.97116	40 662	591 969	14.35	13.22	63
64	37 191	1 255	0.03374	0.96626	36 569	492 562	13.24	12.16	42 759	1 257	0.02940	0.97060	42 140	608 299	14.22	12.90	40 060	1 262	0.03151	0.96849	39 434	551 307	13.76	12.55	64
65	35 936	1 304	0.03628	0.96372	35 288	455 993	12.69	11.53	41 502	1 304	0.03142	0.96858	40 854	566 159	13.64	12.24	38 798	1 308	0.03372	0.96628	38 147	511 873	13.19	11.90	65
66	34 632	1 345	0.03885	0.96115	33 964	420 705	12.15	10.91	40 198	1 337	0.03326	0.96674	39 532	525 305	13.06	11.59	37 490	1 343	0.03581	0.96419	36 821	473 726	12.64	11.27	66
67	33 287	1 389	0.04173	0.95827	32 596	386 741	11.62	10.32	38 861	1 375	0.03539	0.96461	38 176	485 773	12.50	10.96	36 147	1 381	0.03821	0.96179	35 459	436 905	12.09	10.65	67
68	31 898	1 428	0.04477	0.95523	31 188	354 145	11.10	9.75	37 486	1 403	0.03742	0.96258	36 789	447 597	11.94	10.35	34 766	1 412	0.04062	0.95938	34 064	401 446	11.54	10.05	68
69	30 470	1 484	0.04871	0.95129	29 734	322 957	10.60	9.19	36 083	1 483	0.04109	0.95891	35 351	410 808	11.39	9.75	33 354	1 480	0.04438	0.95562	32 622	367 382	11.01	9.47	69
70	28 986	1 564	0.05394	0.94606	28 211	293 223	10.12	8.66	34 600	1 633	0.04720	0.95280	33 798	375 457	10.85	9.18	31 874	1 598	0.05013	0.94987	31 085	334 760	10.50	8.91	70
71	27 422	1 646	0.06001	0.93999	26 605	265 012	9.66	8.17	32 967	1 805	0.05475	0.94525	32 078	341 659	10.36	8.67	30 276	1 729	0.05710	0.94290	29 421	303 675	10.03	8.41	71
72	25 776	1 703	0.06607	0.93393	24 928	238 407	9.25	7.72	31 162	1 935	0.06208	0.93792	30 203	309 581	9.93	8.24	28 547	1 825	0.06392	0.93608	27 642	274 254	9.61	7.96	72
73	24 073	1 738	0.07220	0.92780	23 207	213 479	8.87	7.32	29 227	2 033	0.06955	0.93045	28 210	279 378	9.56	7.88	26 722	1 893	0.07084	0.92916	25 779	246 612	9.23	7.59	73
74	22 335	1 747	0.07824	0.92176	21 462	190 272	8.52	6.95	27 194	2 063	0.07586	0.92414	26 162	251 168	9.24	7.60	24 829	1 914	0.07710	0.92290	23 872	220 833	8.89	7.26	74
75	20 588	1 730	0.08401	0.91599	19 721	168 810	8.20	6.65	25 131	2 015	0.08019	0.91981	24 118	225 006	8.95	7.38	22 915	1 882	0.08214	0.91786	21 970	196 961	8.60	6.99	75
76	18 858	1 688	0.08953	0.91047	18 010	149 089	7.91	6.38	23 116	1 924	0.08322	0.91678	22 147	200 888	8.69	7.18	21 033	1 817	0.08637	0.91363	20 118	174 991	8.32	6.77	76
77	17 170	1 636	0.09527	0.90473	16 347	131 079	7.63	6.14	21 192	1 838	0.08673	0.91327	20 266	178 741	8.43	7.01	19 216	1 748	0.09095	0.90905	18 336	154 873	8.06	6.38	77
78	15 534	1 575	0.10142	0.89858	14 741	114 732	7.39	5.94	19 354	1 756	0.09072	0.90928	18 468	158 475	8.19	6.87	17 468	1 677	0.09601	0.90399	16 623	136 537	7.82	6.42	78
79	13 959	1 486	0.10644	0.89356	13 207	99 991	7.16	5.80	17 598	1 648	0.09367	0.90633	16 764	140 007	7.96	6.75	15 791	1 577	0.09988	0.90012	14 994	119 914	7.59	6.28	79
80	12 473	1 369	0.10972	0.89028	11 778	86 784	6.96	5.67	15 950	1 517	0.09513	0.90487	15 180	123 243	7.73	6.63	14 214	1 450	0.10199	0.89801	13 478	104 920	7.38	6.17	80
81	11 104	1 247	0.11232	0.88768	10 470	75 006	6.75	5.56	14 433	1 390	0.09633	0.90367	13 728	108 063	7.49	6.49	12 764	1 323	0.10365	0.89635	12 092	91 442	7.16	6.04	81
82	9 857	1 129	0.11453	0.88547	9 282	64 536	6.55	5.43	13 043	1 272	0.09750	0.90250	12 399	94 335	7.23	6.32	11 441	1 203	0.10513	0.89487	10 829	79 350	6.94	5.91	82
83	8 728	1 018	0.11663	0.88337	8 210	55 254	6.33	5.30	11 771	1 164	0.09892	0.90108	11 182	81 936	6.96	6.12	10 238	1 092	0.10671	0.89329	9 683	68 521	6.69	5.75	83
84	7 710	917	0.11888	0.88112	7 243	47 044	6.10	5.14	10 607	1 070	0.10083	0.89917	10 067	70 754	6.67	5.89	9 146	994	0.10863	0.89137	8 641	58 838	6.43	5.57	84
85	6 793	826	0.12156	0.87844	6 373	39 801	5.86	4.96	9 537	987	0.10349	0.89651	9 037	60 687	6.36	5.64	8 152	906	0.11118	0.88882	7 692	50 197	6.16	5.35	85
86	5 967	746	0.12495	0.87505	5 588	33 428	5.60	4.77	8 550	916	0.10713	0.89287	8 087	51 650	6.04	5.35	7 246	830	0.11460	0.88540	6 825	42 505	5.87	5.10	86
87	5 221	675	0.12929	0.87071	4 877	27 840	5.33	4.56	7 634	855	0.11202	0.88798	7 201	43 563	5.71	5.04	6 416	764	0.11915	0.88085	6 029	35 680	5.56	4.85	87
88	4 546	613	0.13487	0.86513	4 234	22 963	5.05	4.32	6 779	802	0.11838	0.88162	6 373	36 362	5.36	4.72	5 652	707	0.12507	0.87493	5 294	29 651	5.25	4.57	88
89	3 933	558	0.14190	0.85810	3 650	18 729	4.76	4.06	5 977	756	0.12642	0.87358	5 594	29 989	5.01	4.40	4 945	656	0.13258	0.86742	4 612	24 357	4.93	4.27	89
90	3 375	508	0.15062	0.84938	3 118	15 079	4.47	3.80	5 221	712	0.13633	0.86367	4 864	24 395	4.67	4.06	4 289	609	0.14190	0.85810	3 980	19 745	4.60	3.96	90
91	2 867	462	0.16125	0.83875	2 632	11 961	4.17	3.54	4 509	669	0.14832	0.85168	4 170	19 531	4.33	3.74	3 680	557	0.15126	0.84874	3 398	15 765	4.28	3.67	91
92	2 405	418	0.17396	0.82604	2 192	9 329	3.88	3.27	3 840	624	0.16250	0.83750	3 524	15 361	4.01	3.42	3 123	521	0.16670	0.83330	2 860	12 367	3.96	3.36	92
93	1 987	375	0.18891	0.81109	1 796	7 137	3.59	2.99	3 216	576	0.17902	0.82098	2 924	11 837	3.68	3.11	2 602	475	0.18249	0.81751	2 361	9 507	3.65	3.07	93
94	1 612	332	0.20621	0.79379	1 442	5 341	3.31	2.75	2 640	523	0.19795	0.80205	2 373	8913	3.38	2.83	2 127	427	0.20067	0.79933	1 910	7 146	3.36	2.80	94
95	1 280	289	0.22596	0.77404	1 132	3 899	3.05	2.52	2 117	464	0.21931	0.78069	1 879	6 540	3.09	2.57	1 700	376	0.22131	0.77869	1 508	5 236	3.08	2.55	95
96	991	246	0.24817	0.75183	864	2 767	2.79	2.22	1 653	402	0.24312	0.75688	1 447	4 661	2.82	2.33	1 324	324	0.24441	0.75559	1 158	3 728	2.82	2.31	96
97	745	203	0.27284	0.72716	640	1 903	2.55	2.05	1 251	337	0.26932	0.73068	1 078	3 214	2.56	2.08	1 000	270	0.26995	0.73005	861	2 570	2.57	2.08	97
98	542	163	0.29989	0.70011	457	1 263	2.33	1.87	914	272	0.29781	0.70219	773	2 136	2.33	1.88	730	217	0.29782	0.70218	617	1 709	2.34	1.88	98
99	379	125	0.32920	0.67080	314	806	2.13	1.71	642	211	0.32843	0.67157	532	1 363	2.12	1.71	513	168	0.32790	0.67210	425	1 092	2.13	1.71	99
100	254	91	0.36061	0.63939	206	492	1.93	1.55	431	156	0.36099	0.63901	349	831	1.93	1.55	345	124	0.36000	0.64000	279	667	1.94	1.56	100

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	11	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	24 699	0.24699	0.75301	81 239	3 752 028	37.52	41.38	100 000	21 810	0.21810	0.78190	83 671	4 168 690	41.69	48.65	100 000	23 295	0.23295	0.76705	82 862	3 958 360	39.58	44.60	0
1	75 301	6 019	0.07993	0.92007	71 951	3 670 789	48.75	56.83	78 190	5 691	0.07278	0.92722	75 030	4 085 019	52.24	63.08	76 705	5 857	0.07636	0.92364	73 461	3 875 498	50.52	60.01	1
2	69 282	2 943	0.04248	0.95752	67 625	3 598 838	51.94	58.88	72 499	2 972	0.04100	0.95900	70 847	4 009 989	55.31	64.51	70 848	2 957	0.04174	0.95826	69 194	3 802 037	53.66	61.82	2
3	66 339	1 564	0.02358	0.97642	65 488	3 531 213	53.23	59.26	69 527	1 687	0.02427	0.97573	68 615	3 939 142	56.66	64.67	67 891	1 624	0.02392	0.97608	67 011	3 732 843	54.98	62.11	3
4	64 775	1 275	0.01969	0.98031	64 109	3 465 725	53.50	58.97	67 840	1 315	0.01938	0.98062	67 148	3 870 527	57.05	64.30	66 267	1 294	0.01953	0.98047	65 588	3 665 832	55.32	61.78	4
5	63 500	860	0.01354	0.98646	63 045	3 401 616	53.57	58.53	66 525	865	0.01301	0.98699	66 065	3 803 379	57.17	63.78	64 973	863	0.01328	0.98672	64 515	3 600 244	55.41	61.30	5
6	62 640	680	0.01085	0.98915	62 286	3 338 571	53.30	57.90	65 660	679	0.01034	0.98966	65 306	3 737 314	56.92	63.09	64 110	679	0.01059	0.98941	63 757	3 535 729	55.15	60.65	6
7	61 960	533	0.00861	0.99139	61 683	3 276 285	52.88	57.19	64 981	528	0.00813	0.99187	64 705	3 672 008	56.51	62.31	63 431	531	0.00837	0.99163	63 155	3 471 972	54.74	59.92	7
8	61 427	418	0.00680	0.99320	61 209	3 214 602	52.33	56.41	64 453	409	0.00635	0.99365	64 239	3 607 303	55.97	61.49	62 900	413	0.00657	0.99343	62 685	3 408 817	54.19	59.13	8
9	61 009	328	0.00537	0.99463	60 837	3 153 393	51.69	55.59	64 044	318	0.00497	0.99503	63 878	3 543 064	55.32	60.63	62 487	324	0.00519	0.99481	62 319	3 346 132	53.55	58.28	9
10	60 681	259	0.00427	0.99573	60 546	3 092 556	50.96	54.73	63 726	251	0.00394	0.99606	63 596	3 479 186	54.60	59.74	62 163	255	0.00410	0.99590	62 031	3 283 813	52.83	57.41	10
11	60 422	211	0.00350	0.09650	60 314	3 032 010	50.18	53.83	63 475	205	0.00323	0.99677	63 370	3 415 590	53.81	58.82	61 908	209	0.00337	0.99663	61 801	3 221 782	52.04	56.50	11
12	60 211	181	0.00300	0.99700	60 119	2 971 696	49.35	52.92	63 270	177	0.00280	0.99720	63 179	3 352 220	52.98	57.89	61 699	180	0.00291	0.99709	61 608	3 159 981	51.22	55.58	12
13	60 030	166	0.00277	0.99723	59 946	2 911 577	48.50	52.00	63 093	167	0.00264	0.99736	63 009	3 289 041	52.13	56.95	61 519	166	0.00270	0.99730	61 435	3 098 373	50.36	54.65	13
14	59 864	164	0.00274	0.99726	59 782	2 851 631	47.64	51.07	62 926	168	0.00267	0.99733	62 843	3 226 032	51.27	56.01	61 353	166	0.00270	0.99730	61 270	3 036 938	49.50	53.72	14
15	59 700	174	0.00291	0.99709	59 614	2 791 849	46.76	50.13	62 758	181	0.00289	0.99711	62 668	3 163 189	50.40	55.06	61 187	177	0.00290	0.99710	61 100	2 975 668	48.63	52.78	15
16	59 526	189	0.00318	0.99682	59 432	2 732 235	45.90	49.20	62 577	203	0.00325	0.99675	62 477	3 100 521	49.55	54.12	61 010	195	0.00320	0.99680	60 915	2 914 568	47.77	51.85	16
17	59 337	207	0.00349	0.99651	59 235	2 672 803	45.04	48.28	62 374	223	0.00358	0.99642	62 265	3 038 044	48.71	53.18	60 815	216	0.00355	0.99645	60 710	2 853 653	46.92	50.92	17
18	59 130	232	0.00393	0.99607	59 016	2 613 568	44.20	47.36	62 151	250	0.00403	0.99597	62 028	2 975 779	47.88	52.25	60 599	241	0.00398	0.99602	60 481	2 792 943	46.09	50.00	18
19	58 898	259	0.00439	0.99561	58 771	2 554 552	43.37	46.46	61 901	277	0.00447	0.99553	61 764	2 913 751	47.07	51.33	60 358	267	0.00443	0.99557	60 227	2 732 462	45.27	49.09	19
20	58 639	284	0.00485	0.99515	58 500	2 495 781	42.56	45.56	61 624	297	0.00482	0.99518	61 478	2 851 987	46.28	50.42	60 091	290	0.00483	0.99517	59 948	2 672 235	44.47	48.19	20
21	58 355	309	0.00530	0.99470	58 203	2 437 281	41.77	44.68	61 327	313	0.00511	0.99489	61 172	2 790 509	45.50	49.51	59 801	310	0.00519	0.99481	59 648	2 612 287	43.68	47.30	21
22	58 046	335	0.00577	0.99423	57 881	2 379 078	40.99	43.80	61 014	331	0.00543	0.99457	60 851	2 729 337	44.73	48.61	59 491	332	0.00558	0.99442	59 328	2 552 639	42.91	46.41	22
23	57 711	365	0.00632	0.99368	57 531	2 321 197	40.22	42.94	60 683	351	0.00579	0.99421	60 509	2 668 486	43.97	47.72	59 159	357	0.00603	0.99397	58 983	2 493 311	42.15	45.53	23
24	57 346	384	0.00670	0.99330	57 155	2 263 666	39.47	42.08	60 332	366	0.00606	0.99394	60 150	2 607 977	43.23	46.83	58 802	373	0.00635	0.99365	58 616	2 434 328	41.40	44.66	24
25	56 962	388	0.00681	0.99319	56 768	2 206 511	38.74	41.23	59 966	371	0.00619	0.99381	59 781	2 547 827	42.49	45.94	58 429	378	0.00647	0.99353	58 240	3 375 712	40.66	43.80	25
26	56 574	382	0.00675	0.99325	56 383	2 149 743	38.00	40.38	59 595	371	0.00623	0.99377	59 410	2 488 046	41.75	45.06	58 051	375	0.00646	0.99354	57 864	2 317 472	39.92	42.94	26
27	56 192	378	0.00672	0.99328	56 003	2 093 360	37.25	39.53	59 224	371	0.00627	0.99373	59 038	2 428 636	41.01	44.17	57 676	373	0.00647	0.99353	57 450	2 259 608	39.18	42.07	27
28	55 814	372	0.00666	0.99334	55 628	2 037 357	36.50	38.68	58 853	371	0.00630	0.99370	58 667	2 369 598	40.26	43.28	57 303	370	0.00646	0.99354	57 118	2 202 118	38.43	41.20	28
29	55 442	372	0.00671	0.99329	55 256	1 981 729	35.74	37.83	58 482	373	0.00637	0.99363	58 295	2 310 931	39.52	42.39	56 933	371	0.00652	0.99348	56 747	2 145 000	37.68	40.33	29
30	55 070	383	0.00695	0.99305	54 880	1 926 473	34.98	36.97	58 109	379	0.00653	0.99347	57 920	2 252 636	38.77	41.51	56 562	380	0.00671	0.99329	56 373	2 088 253	36.92	39.46	30
31	54 687	400	0.00731	0.99269	54 489	1 871 593	34.22	36.12	57 730	389	0.00673	0.99327	57 536	2 194 716	38.02	40.62	56 182	393	0.00699	0.99301	55 986	2 031 880	36.17	38.59	31
32	54 287	416	0.00766	0.99234	54 081	1 817 104	33.47	35.27	57 341	397	0.00692	0.99308	57 143	2 137 180	37.27	39.74	55 789	404	0.00724	0.99276	55 587	1 975 894	35.42	37.73	32
33	53 871	434	0.00805	0.99195	53 656	1 763 023	32.73	34.43	56 944	404	0.00709	0.99291	56 743	2 080 037	36.53	38.86	55 385	416	0.00752	0.99248	55 177	1 920 307	34.67	36.87	33
34	53 437	446	0.00835	0.99165	53 216	1 709 367	31.99	33.59	56 540	411	0.00727	0.99273	56 334	2 023 294	35.79	37.98	54 969	427	0.00776	0.99224	54 756	1 865 130	33.93	36.01	34
35	52 991	451	0.00851	0.99149	52 766	1 656 151	31.25	32.76	56 129	413	0.00735	0.99265	55 923	1 966 960	35.04	37.10	54 542	432	0.00792	0.99208	54 326	1 810 374	33.19	35.15	35
36	52 540	452	0.00860	0.99140	52 314	1 603 385	30.52	31.93	55 716	425	0.00762	0.99238	55 505	1 911 037	34.30	36.23	54 110	436	0.00805	0.99195	53 892	1 756 048	32.45	34.30	36
37	52 088	455	0.00873	0.99127	51 860	1 551 071	29.78	31.10	55 291	431	0.00780	0.99220	55 077	1 855 532	33.56	35.35	53 674	440	0.00820	0.99180	53 454	1 702 156	31.71	33.44	37
38	51 633	457	0.00886	0.99114	51 405	1 499 211	29.04	30.27	54 860	437	0.00797	0.99203	54 643	1 800 455	32.82	34.48	53 234	444	0.00834	0.99166	53 013	1 648 702	30.97	32.59	38
39	51 176	470	0.00919	0.99081	50 943	1 447 806	28.29	29.44	54 423	443	0.00814	0.99186	54 202	1 745 812	32.08	33.62	52 790	453	0.00858	0.99142	52 564	1 595 689	30.23	31.74	39
40	50 706	499	0.00984	0.99016	50 460	1 396 863	27.55	28.61	53 980	448	0.00830	0.99170	53 756	1 691 610	31.34	32.75	52 337	471	0.00899	0.99101	52 103	1 543 125	29.48	30.89	40
41	50 207	537	0.01070	0.98930	49 942	1 346 403	26.82	27.79	53 532	451	0.00843	0.99157	53 306	1 637 854	30.60	31.88	51 866	492	0.00949	0.99051	51 622	1 491 022	28.75	30.04	41
42	49 670	575	7.01157	0.98843	49 386	1 296 461	26.10	26.99	53 081	458	0.00862	0.99138	52 852	1 584 548	29.85	31.02	51 374	515	0.01003	0.98997	51 119	1 439 400	28.02	29.20	42
43	49 095	616	0.01254	0.98746	48 791	1 247 075	25.40	26.19	52 623	460	0.00875	0.99125	52 394	1 531 696	29.11	30.14	50 859	532	0.01047	0.98953	50 595	1 388 281	27.30	28.36	43
44	48 479	645	0.01330	0.98670	48 159	1 198 284	24.72	25.41	52 163	460	0.00882	0.99118	51 934	1 479 302	28.36	29 27	50 327	540	0.01072	0.98928	50 059	1 337 686	26.58	27.53	44
45	47 834	655	0.01369	0.98631	47 507	1 150 125	24.04	24.64	51 703	460	0.00890	0.99110	51 474	1 427 368	27.61	28.40	49 787	547	0.01098	0.98902	49 515	1 287 627	25.86	26.71	45
46	47 179	654	0.01387	0.98613	46 852	1 102 618	23.37	23.87	51 243	463	0.00903	0.99097	51 012	1 375 894	26.85	27.53	49 240	554	0.01126	0.98874	48 964	1 238 112	25.14	25.88	46
47	46 525	662	0.01422	0.98578	46 195	1 055 766	22.69	23.10	50 780	468	0.00921	0.99079	50 547	1 324 882	26.09	26.66	48 686	565	0.01160	0.98840	48 404	1 189 148	24.42	25.06	47
48	45 863	676	0.01474	0.98526	45 528	1 009 571	22.01	22.33	50 312	476	0.00947	0.99053	50 075	1 274 335	25.33	25.79	48 121	580	0.01205	0.98795	47 832	1 140 744	23.71	24.24	48
49	45 187	718	0.01588	0.98412	44 831	964 043	21.33	21.56	49 836	491	0.00986	0.99014	49 592	1 224 260	24.57	24.93	47 541	601	0.01264	0.98736	47 242	1 092 912	22.99	23.42	49
50	44 469	756	0.01699	0.98301	44 094	919 212	20.67	20.81	49 345	512	0.01037	0.98963	49 090	1 174 668	23.81	24.07	46 940	629	0.01339	0.98661	46 628	1 045 670	22.28	22.61	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	43 713	803	0.01836	0.98164	43 315	875 118	20.02	20.07	48 833	536	0.01098	0.98902	48 566	1 125 578	23.05	23.22	46 311	660	0.01426	0.98574	45 985	999 042	21.57	21.80	51
52	42 910	841	0.01960	0.98040	42 492	831 803	19.38	19.34	48 297	564	0.01167	0.98833	48 017	1 077 012	22.30	22.38	45 651	699	0.01532	0.98468	45 306	953 057	20.88	21.01	52
53	42 069	875	0.02079	0.97921	41 634	789 311	18.76	18.62	47 733	605	0.01267	0.98733	47 433	1 028 995	21.56	21.55	44 952	745	0.01658	0.98342	44 583	907 751	20.19	20.23	53
54	41 194	901	0.02188	0.97812	40 745	747 677	18.15	17.92	47 128	637	0.01351	0.98649	46 812	981 562	20.83	20.73	44 207	780	0.01765	0.98235	43 820	863 168	19.53	19.47	54
55	40 293	921	0.02285	0.97715	39 833	706 932	17.54	17.22	46 491	650	0.01399	0.98601	46 167	934 750	20.11	19.92	43 427	792	0.01823	0.98177	43 033	819 348	18.87	18.71	55
56	39 372	934	0.02373	0.97627	38 906	667 099	16.94	16.53	45 841	672	0.01466	0.98534	45 506	888 583	19.38	19.12	42 635	799	0.01873	0.98127	42 237	776 315	18.21	17.96	56
57	38 438	947	0.02465	0.97535	37 966	628 193	16.34	15.84	45 169	705	0.01560	0.98440	44 819	843 077	18.66	18.32	41 836	816	0.01950	0.98050	41 430	734 078	17.55	17.21	57
58	37 491	964	0.02572	0.97428	37 012	590 227	15.74	15.16	44 464	745	0.01675	0.98325	44 096	798 258	17.95	17.54	41 020	845	0.02059	0.97941	40 601	692 648	16.89	16.47	58
59	36 527	988	0.02706	0.97294	36 036	553 215	15.15	14.48	43 719	795	0.01818	0.98182	43 324	754 162	17.25	16.77	40 175	883	0.02197	0.97803	39 738	652 047	16.23	15.73	59
60	35 539	1 020	0.02871	0.97129	35 033	517 179	14.55	13.82	42 924	803	0.01870	0.98130	42 526	710 838	16.56	16.01	39 292	930	0.02368	0.97632	38 831	612 309	15.58	15.01	60
61	34 519	1 060	0.03070	0.96930	33 993	482 146	13 97	13.17	42 121	888	0.02108	0.97892	41 684	668 312	15.87	15.26	38 362	986	0.02569	0.97431	37 874	573 478	14.95	14.31	61
62	33 459	1 103	0.03298	0.96702	32 912	448 153	13.39	12.53	41 233	991	0.02404	0.97596	40 744	626 628	15.20	14.53	37 376	1 045	0.02795	0.97205	36 859	535 604	14.33	13.63	62
63	32 356	1 149	0.03551	0.96449	31 786	415 241	12.83	11.92	40 242	1 061	0.02637	0.97363	39 716	585 884	14.56	13.83	36 331	1 102	0.03034	0.96966	35 785	498 745	13.73	12.98	63
64	31 207	1 193	0.03824	0.96176	30 615	383 455	12.29	11.33	39 181	1 122	0.02864	0.97136	38 625	546 168	13.94	13.16	35 229	1 156	0.03280	0.06720	34 654	462 960	13.14	12.34	64
65	30 014	1 236	0.04117	0.95883	29 400	352 840	11.76	10.76	38 059	1 179	0.03099	0.96901	37 475	507 543	13.34	12.51	34 073	1 205	0.03537	0.96463	33 474	428 306	12.57	11.73	65
66	28 778	1 277	0.04438	0.95562	28 142	323 440	11.24	10.21	36 880	1 237	0.03353	0.96647	36 267	470 068	12.75	11.88	32 868	1 254	0.03816	0.96184	32 245	394 832	12.01	11.14	66
67	27 501	1 319	0.04798	0.95202	26 845	295 298	10.74	9.69	35 643	1 303	0.03655	0.96345	34 998	433 801	12.17	11.27	31 614	1 309	0.04139	0.95861	30 964	362 587	11.47	10.57	67
68	26 182	1 364	0.05210	0.94790	25 504	268 453	10.25	9.20	34 340	1 384	0.04030	0.95970	33 655	398 803	11.61	10.69	30 305	1 367	0.04510	0.95490	29 626	331 623	10.94	10.03	68
69	24 818	1 410	0.03680	0.94320	24 117	242 949	9.79	8.74	32 956	1 480	0.04492	0.95508	32 224	365 148	11.08	10.14	28 938	1 437	0.04966	0.95034	28 225	301 997	10.44	9.52	69
70	23 408	1 451	0.06199	0.93801	22 685	218 832	9.35	8.31	31 476	1 584	0.05031	0.94969	30 691	332 924	10.58	9.59	27 501	1 500	0.05453	0.94547	26 755	273 772	9.95	9.03	70
71	21 957	1 482	0.06749	0.93251	21 218	196 147	8.93	7.90	29 892	1 656	0.05539	0.94461	29 067	302 233	10.11	9.15	26 001	1 568	0.06032	0.93968	25 220	247 017	9.50	8.59	71
72	20 475	1 494	0.07295	0.92705	19 728	174 929	8.54	7.53	28 236	1 665	0.05897	0.94103	27 409	273 166	9.67	8.72	24 433	1 587	0.06497	0.93503	23 640	221 797	9.08	8.17	72
73	18 981	1 481	0.07801	0.92199	18 238	155 201	8.18	7.17	26 571	1 787	0.06724	0.93276	25 678	245 757	9.25	8.30	22 846	1 593	0.06972	0.93028	22 049	198 157	8.67	7.78	73
74	17 500	1 444	0.08250	0.91750	16 774	136 963	7.83	6.82	24 784	1 675	0.06759	0.93241	23 939	220 079	8.88	7.93	21 253	1 592	0.07492	0.92508	20 453	176 108	8.29	7.40	74
75	16 056	1 389	0.08650	0 91350	15 357	120 189	7.49	6.47	23 109	1 626	0.07036	0.92964	22 294	196 140	8.49	7.55	19 661	1 533	0.07796	0.92204	18 890	155 655	7.92	7.04	75
76	14 667	1 326	0.09039	0.90961	13 999	104 832	7.15	6.11	21 483	1 632	0.07595	0.92405	20 667	173 846	8.09	7.17	18 128	1 494	0.08244	0.91756	13 377	136 765	7.54	6.67	76
77	13 341	1 266	0.09488	0.90512	12 703	90 833	6.81	5.75	19 851	1 605	0.08084	0.91916	19 046	153 179	7.72	6.80	16 634	1 443	0.08677	0.91323	15 909	123 388	7.42	6.30	77
78	12 075	1 216	0.10067	0.89933	11 464	78 130	6.47	5.39	18 246	1 557	0.08536	0.91464	17 464	134 133	7.35	6.45	15 191	1 397	0.09195	0.90805	14 489	107 479	7.08	5.94	78
79	10 859	1 175	0.10825	0.89175	10 269	66 666	6.14	5.02	16 689	1 522	0.09117	0.90883	15 924	116 669	6.99	6.10	13 794	1 351	0.09792	0.90208	13 115	92 990	6.74	5.59	79
80	9 684	1 139	0.11760	0.88240	9 111	56 397	5.82	4.70	15 167	1 460	0.09623	0.90377	14 433	100 745	6.64	5.78	12 443	1 308	0.10510	0.89490	11 786	79 875	6.42	5.25	80
81	8 545	1 096	0.12827	0.87173	7 992	47 286	5.53	4.41	13 707	1 407	0.10265	0.89735	12 999	86 312	6.30	5.45	11 135	1 261	0.11327	0.88673	10 501	68 089	6.11	4,93	81
82	7 449	1 038	0.13935	0.86065	6 924	39 294	5.28	4.14	12 300	1 345	0.10938	0.89062	11 623	73 313	5.96	5.13	9 874	1 210	0.12256	0.87744	9 264	57 588	5.83	4.65	82
83	6 411	961	0.14987	0.85013	5 924	32 370	5.05	3.93	10 955	1 281	0.11697	0.88303	10 309	61 690	5.63	4.82	8 664	1 139	0.13142	0.86858	8 088	48 324	5.58	4.39	83
84	5 450	867	0.15907	0.84093	5 009	26 446	4.85	3.78	9 674	1 211	0.12519	0.87481	9 063	51 381	5.31	4.51	7 525	1 060	0.14089	0.85911	6 987	40 236	5.35	4.14	84
85	4 583	764	0.16662	0.83338	4 193	21 437	4.68	3.65	8 463	1 134	0.13405	0.86595	7 889	42 318	5.00	4.20	6 465	964	0.14914	0.85086	5 974	33 249	5.14	3.92	85
86	3 819	659	0.17261	0.82739	3 482	17 244	4.52	3.54	7 329	1 054	0.14384	0.85616	6 795	34 429	4.70	3.91	5 501	865	0.15731	0.84269	5 060	27 275	4.96	3.72	86
87	3 160	561	0.17755	0.82245	2 872	13 762	4.36	3.43	6 275	976	0.15557	0.84443	5 782	27 634	4.40	3.64	4 636	776	0.16730	0.83270	4 240	22 215	4.79	3.53	87
88	2 599	473	0.18215	0.81785	2 356	10 890	4.19	3.31	5 299	902	0.17014	0.82986	4 841	21 852	4.12	3.38	3 860	681	0.17638	0.82362	5 512	17 975	4.66	3.34	88
89	2 126	398	0.18719	0.81281	1 921	8 534	4.01	3.18	4 397	807	0.18360	0.81640	3 985	17 011	3.87	3.14	3 179	593	0.18639	0.81361	2 876	12 463	3.92	3.15	89
90	1 728	341	0.19725	0.80275	1 553	6 613	3.83	3.02	3 590	708	0.19716	0.80284	3 228	13 026	3.63	2.92	2 586	510	0.19717	0.80283	2 324	9 587	3.71	2.96	90
91	1 387	282	0.20363	0.79637	1 243	5 060	3.65	2.90	2 882	612	0.21218	0.78782	2 568	9 798	3.40	2.73	2 076	433	0.20873	0.79127	1 854	7 263	3.50	2.80	91
92	1 105	236	0.21374	0.78626	984	3 817	3.45	2.76	2 270	516	0.22726	0.77274	2 004	7 230	3.18	2.55	1 643	365	0.22191	0.77809	1 456	5 409	3.29	2.63	92
93	869	194	0.22337	0.77663	769	2 833	3.26	2.62	1 754	428	0.24382	0.75618	1 533	5 226	2.98	2.37	1 278	301	0.23554	0.76446	1 123	3 953	3.09	2.47	93
94	675	161	0.23811	0.76189	592	2 064	3.06	2.45	1 326	347	0.26154	0.73846	1 146	3 693	2.78	2.20	977	246	0.25162	0.74838	850	2 830	2.90	2.31	94
95	514	129	0.25146	0.74854	447	1 472	2.87	2.29	979	274	0.27956	0.72044	837	2 547	2.60	2.02	731	196	0.26772	0.73228	629	1 980	2.71	2.14	95
96	385	105	0.27180	0.72820	330	1 025	2.67	2.12	705	212	0.30100	0.69900	594	1 710	2.42	1.89	535	153	0.28614	0.71386	456	1 351	2.52	1.97	96
97	280	80	0.28618	0.71382	238	695	2.48	1.96	493	158	0.32156	0.67844	410	1 116	2.26	1.77	382	117	0.30754	0.69246	321	895	2.34	1.84	97
98	200	62	0.31131	0.68869	167	457	2.28	1.82	335	115	0.34368	0.65632	274	705	2.11	1.65	265	88	0.33184	0.66816	218	574	2.17	1.71	98
99	138	46	0.33576	0.66424	113	290	2.10	1.68	220	81	0.36624	0.63376	177	432	1.97	1.54	177	63	0.35562	0.64438	144	356	2.01	1.56	99
100	92	33	0.36544	0.63456	74	177	1.92	1.54	139	54	0.38947	0.61053	110	255	1.83	1.44	114	43	0.38059	0.61941	91	212	1.87	1.47	100

x Возраст	Мужской пол — Sexe masculin							
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	23 611	0.23611	0.76389	82 374	3 662 563	36.63	40.52
1	76 389	6 323	0.08278	0.91722	72 791	3 580 189	46.87	52.75
2	70 066	2 289	0.03267	0.96733	68 705	3 507 398	50.06	54.57
3	67 777	1 130	0.01667	0.98333	67 155	3 438 693	50.74	54.57
4	66 647	928	0.01393	0.98607	66 164	3 371 538	50.59	54.07
5	65 719	645	0.00982	0.99018	65 381	3 305 374	50.30	53.47
6	65 074	535	0.00822	0.99178	64 799	3 239 993	49.79	52.76
7	64 539	444	0.00688	0.99312	64 311	3 175 194	49.20	51.99
8	64 095	370	0.00578	0.99422	63 905	3 110 883	48.54	51.18
9	63 725	314	0.00493	0.99507	63 564	3 046 978	47.81	50.34
10	63 411	272	0.00429	0.99571	63 273	2 983 414	47.05	49.48
11	63 139	244	0.00386	0.99614	63 016	2 920 141	46.25	48.59
12	62 895	226	0.00360	0.99640	62 781	2 857 125	45.43	47.70
13	62 669	220	0.00351	0.99649	62 558	2 794 344	44.59	46.80
14	62 449	223	0.00357	0.99643	62 338	2 731 786	43.74	45.89
15	62 226	234	0.00376	0.99624	62 110	2 669 448	42.90	44.99
16	61 992	252	0.00406	0.99594	61 868	2 607 338	42.06	44.09
17	61 740	275	0.00446	0.99554	61 604	2 545 470	41.23	43.19
18	61 465	304	0.00495	0.99505	61 315	2 483 866	40.41	42.31
19	61 161	335	0.00548	0.99452	60 996	2 422 551	39.61	41.44
20	60 826	370	0.00608	0.99392	60 644	2 361 555	38.82	40.58
21	60 456	403	0.00666	0.99334	60 257	2 300 911	38.06	39.74
22	60 053	431	0.00718	0.99282	59 839	2 240 654	37.31	38.91
23	59 622	461	0.00773	0.99227	59 393	2 180 815	36.58	38.09
24	59 161	482	0.00814	0.99186	58 921	2 121 422	35.86	37.28
25	58 679	492	0.00839	0.99161	58 435	2 062 501	35.15	36.48
26	58 187	497	0.00855	0.99145	57 940	2 004 066	34.44	35.69
27	57 690	504	0.00873	0.99127	57 439	1 946 126	33.73	34.90
28	57 186	509	0.00890	0.99110	56 932	1 888 687	33.03	34.10
29	56 677	516	0.00910	0.99090	56 419	1 831 755	32.32	33.31
30	56 161	526	0.00936	0.99064	55 899	1 775 336	31.61	32.52
31	55 635	537	0.00965	0.99035	55 368	1 719 437	30.91	31.74
32	55 098	549	0.00997	0.99003	54 824	1 664 069	30.20	30.96
33	54 549	563	0.01033	0.98967	54 268	1 609 245	29.50	30.18
34	53 986	576	0.01067	0.98933	53 699	1 554 977	28.80	29.40
35	53 410	587	0.01099	0.98901	53 118	1 501 278	28.11	28.63
36	52 823	597	0.01131	0.98869	52 526	1 448 160	27.42	27.78
37	52 226	609	0.01167	0.98833	51 922	1 395 634	26.72	27.11
38	51 617	622	0.01205	0.98795	51 307	1 343 712	26.03	26.35
39	50 995	644	0.01262	0.98738	50 676	1 292 405	25.34	25.59
40	50 351	679	0.01349	0.98651	50 015	1 241 729	24.66	24.85
41	49 672	723	0.01455	0.98545	49 314	1 191 714	23.99	24.12
42	48 949	766	0.01565	0.98435	48 570	1 142 400	23.34	23.40
43	48 183	811	0.01684	0.98316	47 781	1 093 830	22.70	22.70
44	47 372	847	0.01788	0.98212	46 950	1 046 049	22.08	22.02
45	46 525	868	0.01865	0.98135	46 091	999 099	21.47	21.35
46	45 657	881	0.01929	0.98071	45 217	953 008	20.87	20.68
47	44 776	896	0.02002	0.97998	44 329	907 791	20.27	20.03
48	43 880	911	0.02076	0.97924	43 426	863 462	19.68	19.37
49	42 969	934	0.02173	0.97827	42 504	820 036	19.08	18.72
50	42 035	969	0.02305	0.97695	41 554	777 532	18.50	18.08

x Возраст	Женский пол — Sexe féminin							
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	22 530	0.22530	0.77470	84 504	4 260 168	42.60	49.42
1	77 470	5 847	0.07547	0.92453	74 129	4 175 664	53.90	63.42
2	71 623	2 188	0.03055	0.96945	70 338	4 101 535	57.27	65.00
3	69 435	1 235	0.01779	0.98221	68 762	4 031 197	58.06	64.90
4	68 200	851	0.01248	0.98752	67 748	3 962 435	58.10	64.39
5	67 349	603	0.00895	0.99105	67 032	3 894 687	57.83	63.72
6	66 746	486	0.00728	0.99272	66 494	3 827 655	57.35	62.96
7	66 260	392	0.00591	0.99409	66 057	3 761 161	56.76	62.15
8	65 868	317	0.00481	0.99519	65 704	3 695 104	56.10	61.30
9	65 551	260	0.00397	0.99603	65 418	3 629 400	55.37	60.42
10	65 291	219	0.00335	0.99665	65 179	3 563 982	54.59	59.52
11	65 072	193	0.00297	0.99703	64 974	3 498 803	53.77	58.60
12	64 879	179	0.00276	0.99724	64 789	3 433 829	52.93	57.67
13	64 700	177	0.00273	0.99727	64 612	3 369 040	52.07	56.74
14	64 523	183	0.00284	0.99716	64 433	3 304 428	51.21	55.81
15	64 340	197	0.00306	0.99694	64 244	3 239 995	50.36	54.88
16	64 143	219	0.00341	0.99659	64 036	3 175 751	49.51	53.95
17	63 924	251	0.00393	0.99607	63 801	3 111 715	48.68	53.04
18	63 673	288	0.00453	0.99547	63 531	3 047 914	47.87	52.13
19	63 385	328	0.00518	0.99482	63 223	2 984 383	47.08	51.24
20	63 057	353	0.00560	0.99440	62 882	2 921 160	46.33	50.36
21	62 704	370	0.00590	0.99410	62 520	2 858 278	45.58	49.49
22	62 334	388	0.00623	0.99377	62 142	2 795 758	44.85	48.62
23	61 946	407	0.00657	0.99343	61 744	2 733 616	44.13	47.77
24	61 539	421	0.00684	0.99316	61 330	2 671 872	43.42	46.92
25	61 118	428	0.00701	0.99299	60 904	2 610 542	42.71	46.07
26	60 690	430	0.00709	0.99291	60 475	2 549 638	42.01	45.22
27	60 260	432	0.00717	0.99283	60 044	2 489 163	41.31	44.38
28	59 828	434	0.00725	0.99275	59 611	2 429 119	40.60	43.53
29	59 394	432	0.00727	0.99273	59 178	2 369 508	39.89	42.69
30	58 962	426	0.00723	0.99277	58 748	2 310 330	39.18	41.85
31	58 536	420	0.00717	0.99283	58 325	2 251 582	38.46	41.00
32	58 116	413	0.00710	0.99290	57 909	2 193 257	37.74	40.15
33	57 703	406	0.00704	0.99296	57 500	2 135 348	37.01	39.29
34	57 297	403	0.00703	0.99297	57 095	2 077 848	36.26	38.43
35	56 894	404	0.00710	0.99290	56 692	2 020 753	35.52	37.58
36	56 490	410	0.00726	0.99274	56 286	1 964 061	34.77	36.72
37	56 080	416	0.00742	0.99258	55 873	1 907 775	34.02	35.86
38	55 664	422	0.00759	0.99241	55 454	1 851 902	33.27	35.01
39	55 242	433	0.00783	0.99217	55 026	1 796 448	32.52	34.15
40	54 809	446	0.00814	0.99186	54 587	1 741 422	31.77	33.31
41	54 363	463	0.00851	0.99149	54 133	1 686 835	31.03	32.46
42	53 900	480	0.00891	0.99109	53 662	1 632 702	30.29	31.62
43	53 420	499	0.00934	0.99066	53 171	1 579 040	29.56	30.79
44	52 921	514	0.00972	0.99028	52 665	1 525 869	28.83	29.96
45	52 407	526	0.01004	0.98996	52 145	1 473 204	28.11	29.13
46	51 881	535	0.01032	0.98968	51 614	1 421 059	27.39	28.31
47	51 346	546	0.01064	0.98936	51 074	1 369 445	26.67	27.49
48	50 800	559	0.01101	0.98899	50 521	1 318 371	25.95	26.68
49	50 241	571	0.01137	0.98863	49 956	1 267 850	25.24	25.86
50	49 670	583	0.01174	0.98826	49 380	1 217 894	24.52	25.05

Оба пола — Sexes réunis								Age x
l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	
18	19	20	21	22	23	24	25	26
100 000	23 085	0.23085	0.76915	83 386	3 964 509	39.65	44.20	0
76 915	6 088	0.07915	0.92085	73 444	3 881 123	50.46	57.54	1
70 827	2 241	0.03164	0.96836	69 503	3 807 679	53.76	59.66	2
68 586	1 182	0.01723	0.98277	67 939	3 738 176	54.50	59.71	3
67 404	890	0.01320	0.98680	66 936	3 670 237	54.45	59.25	4
66 514	625	0.00939	0.99061	66 185	3 603 301	54.17	58.65	5
65 889	511	0.00775	0.99225	65 624	3 537 116	53.68	57.93	6
65 378	418	0.00639	0.99361	65 162	3 471 492	53.10	57.15	7
64 960	344	0.00530	0.99470	64 783	3 406 330	52.44	56 33	8
64 616	287	0.00444	0.99556	64 468	3 341 547	51.71	55.48	9
64 329	245	0.00381	0.99619	64 203	3 277 079	50.94	54.60	10
64 084	217	0.00339	0.99661	63 974	3 212 876	50.14	53.70	11
63 867	202	0.00316	0.99684	63 765	3 148 902	49.30	52.80	12
63 665	198	0.00311	0.99689	63 566	3 085 137	48.46	51.88	13
63 467	202	0.00318	0.99682	63 367	3 021 571	47.61	50.97	14
63 265	213	0.00337	0.99663	63 159	2 958 204	46.76	50.06	15
63 052	233	0.00370	0.99630	62 938	2 895 045	45.92	49.14	16
62 819	262	0.00417	0.99583	62 691	2 832 107	45.08	48.24	17
62 557	296	0.00473	0.99527	62 411	2 769 416	44.27	47.35	18
62 261	333	0.00535	0.99465	62 097	2 707 005	43.48	46.48	19
61 928	372	0.00601	0.99399	61 744	2 644 508	42.71	45.62	20
61 556	388	0.00631	0.99369	61 364	2 583 164	41.96	44.77	21
61 168	410	0.00671	0.99329	60 965	2 521 800	41.23	43.94	22
60 758	433	0.00712	0.99288	60 543	2 460 835	40.50	43.11	23
60 325	449	0.00745	0.99255	60 101	2 400 292	39.79	42.29	24
59 876	459	0.00766	0.99234	59 647	2 340 191	39.08	41.47	25
59 417	462	0.00777	0.99223	59 186	2 280 544	38.38	40.66	26
58 955	465	0.00788	0.99212	58 723	2 221 358	37.68	39.85	27
58 490	467	0.00799	0.99201	58 257	2 162 635	36.97	39.04	28
58 023	469	0.00809	0.99191	57 789	2 104 378	36.27	38.23	29
57 554	472	0.00820	0.99180	57 318	2 046 589	35.56	37.42	30
57 082	475	0.00833	0.99167	56 845	1 989 271	34.85	36.61	31
56 607	478	0.00845	0.99155	56 368	1 932 426	34.14	35.81	32
56 129	483	0.00860	0.99140	55 887	1 876 058	33.42	35.00	33
55 646	488	0.00877	0.99123	55 402	1 820 171	32.71	34.19	34
55 158	494	0.00895	0.99105	54 912	1 764 769	31.99	33.38	35
54 664	501	0.00917	0.99083	54 415	1 709 857	31.28	32.58	36
54 163	510	0.00942	0.99058	53 909	1 655 442	30.56	31.78	37
53 653	518	0.00965	0.99035	53 395	1 601 533	29.85	30.98	38
53 135	535	0.01006	0.98994	52 870	1 548 138	29.14	30.18	39
52 600	563	0.01070	0.98930	52 321	1 495 268	28.43	29.39	40
52 037	598	0.01150	0.98850	51 741	1 442 947	27.73	28.61	41
51 439	633	0.01231	0.98769	51 126	1 291 206	27.05	27.84	42
50 806	670	0.01319	0.98681	50 474	1 340 080	26.38	27.09	43
50 136	697	0.01391	0.98609	49 790	1 289 606	25.72	26.34	44
49 439	711	0.01439	0.98561	49 085	1 239 816	25.08	25.60	45
48 728	717	0.01472	0.98528	48 371	1 190 731	24.44	24.88	46
48 011	725	0.01510	0.98490	47 650	1 142 360	23.79	24.14	47
47 286	733	0.01551	0.98449	46 920	1 094 710	23.15	23.42	48
46 553	747	0.01605	0.98395	46 181	1 047 790	22.51	22.69	49
45 806	770	0.01682	0.98318	45 423	1 001 609	21.87	21.97	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	41 066	1 011	0.02461	0.97539	40 564	735 978	17.92	17.46	49 087	595	0.01212	0.98788	48 791	1 168 514	23.80	24.24	45 036	799	0.01774	0.98226	44 638	956 186	21.23	21.25	51
52	40 055	1 049	0.02619	0.97381	39 534	695 414	17.36	16.84	48 492	610	0.01257	0.98743	48 188	1 119 723	23.09	23.43	44 237	827	0.01869	0.98131	43 825	911 548	20.61	20.54	52
53	39 006	1 088	0.02790	0.97210	38 465	655 880	16.81	16.25	47 882	627	0.01310	0.98690	47 571	1 071 535	22.38	22.62	43 410	857	0.01975	0.98025	42 983	867 723	19.99	19.85	53
54	37 918	1 116	0.02944	0.97056	37 362	617 415	16.28	15.66	47 255	648	0.01371	0.98629	46 934	1 023 964	21.67	21.82	42 553	881	0.02070	0.97930	42 114	824 740	19.38	19.16	54
55	36 802	1 128	0.03066	0.96934	36 239	580 053	15.76	15.09	46 607	671	0.01440	0.98560	46 274	977 030	20.96	21.02	41 672	894	0.02146	0.97854	41 226	782 626	18.78	18.49	55
56	35 674	1 132	0.03172	0.96828	35 108	543 814	15.24	14.53	45 936	698	0.01519	0.98481	45 589	930 755	20.26	20.23	40 778	902	0.02212	0.97788	40 328	741 400	18.18	17.82	56
57	34 542	1 138	0.03295	0.96705	33 974	508 706	14.73	13.96	45 238	728	0.01610	0.98390	44 877	885 167	19.57	19.45	39 876	914	0.02293	0.97707	39 420	701 072	17.58	17.15	57
58	33 404	1 146	0.03431	0.96569	32 832	474 732	14.21	13.40	44 510	761	0.01709	0.98291	44 132	840 290	18.88	18.67	38 962	928	0.02382	0.97618	38 500	661 652	16.98	16.48	58
59	32 258	1 159	0.03592	0.96408	31 680	441 900	13.70	12.84	43 749	801	0.01831	0.98169	43 352	796 158	18.20	17.91	38 034	951	0.02501	0.97499	37 562	623 152	16.38	15.82	59
60	31 099	1 178	0.03789	0.96211	30 512	410 220	13.19	12.30	42 948	852	0.01983	0.98017	42 526	752 806	17.53	17.16	37 083	989	0.02666	0.97334	36 592	585 590	15.79	15.16	60
61	29 921	1 202	0.04017	0.95983	29 322	379 708	12.69	11.76	42 096	908	0.02158	0.97842	41 647	710 280	16.87	16.42	36 094	1 033	0.02862	0.97138	35 581	548 998	15.21	14.51	61
62	28 719	1 224	0.04262	0.95738	28 110	350 385	12.20	11.24	41 188	967	0.02348	0.97652	40 709	668 633	16.23	15.71	35 061	1 077	0.03073	0.96927	34 526	513 417	14.64	13.88	62
63	27 495	1 246	0.04530	0.95470	26 874	322 276	11.72	10.73	40 221	1 028	0.02557	0.97443	39 711	627 924	15.61	15.01	33 984	1 124	0.03306	0.96694	33 426	478 891	14.09	13.26	63
64	26 249	1 264	0.04814	0.95186	25 617	295 402	11.25	10.24	39 193	1 084	0.02766	0.97234	38 654	588 213	15.01	14.33	32 860	1 162	0.03536	0.96464	32 282	445 465	13.56	12.65	64
65	24 985	1 277	0.05111	0.94889	24 347	269 785	10.80	9.75	38 109	1 130	0.02965	0.97035	37 548	549 559	14.42	13.67	31 698	1 189	0.03752	0.96248	31 105	413 183	13.03	12.06	65
66	23 708	1 286	0.05426	0.94574	23 066	245 438	10.35	9.28	36 979	1 171	0.03167	0.96833	36 398	512 011	13.85	13.03	30 509	1 210	0.03967	0.96033	29 906	382 078	12.52	11.49	66
67	22 422	1 295	0.05776	0.94224	21 776	222 372	9.92	8.81	35 808	1 217	0.03399	0.96601	35 204	475 613	13.28	12.41	29 299	1 235	0.04216	0.95784	28 684	352 172	12.02	10 92	67
68	21 127	1 302	0.06161	0.93839	20 476	200 596	9.49	8.35	34 591	1 267	0.03663	0.96337	33 962	440 409	12.73	11.81	28 064	1 261	0.04495	0.95505	27 436	323 488	11 53	10.37	68
69	19 825	1 304	0.06578	0.93422	19 172	180 120	9.09	7.89	33 324	1 313	0.03941	0.96059	32 672	406 447	12.20	11.23	26 803	1 288	0.04806	0.95194	26 162	296 052	11.05	9.83	69
70	18 521	1 301	0.07026	0.92974	17 870	160 948	8.69	7.45	32 011	1 353	0.04228	0.95772	31 338	373 775	11.68	10.68	25 515	1 315	0.05155	0.94845	24 860	269 890	10.58	9.32	70
71	17 220	1 293	0.07511	0.92489	16 573	143 078	8.31	7.01	30 658	1 392	0.04539	0.95461	29 965	342 437	11.17	10.14	24 200	1 342	0.05545	0.94455	23 531	245 030	10.13	8.83	71
72	15 927	1 275	0.08003	0.91997	15 288	126 505	7.94	6.60	29 265	1 423	0.04863	0.95137	28 557	312 472	10.68	9.64	22 858	1 358	0.05942	0.94058	22 180	221 499	9.69	8.37	72
73	14 652	1 241	0.08468	0.91532	14 030	111 217	7.59	6.20	27 843	1 439	0.05168	0.94832	27 127	283 915	10.20	9.15	21 500	1 359	0.06319	0.93681	20 821	199 319	9.27	7.94	73
74	13 411	1 219	0.09091	0.90909	12 801	97 137	7.25	5.81	26 404	1 486	0.05629	0.94371	25 667	256 788	9.73	8.69	20 141	1 377	0.06836	0.93164	19 454	178 498	8.86	7.54	74
75	12 192	1 213	0.09947	0.90053	11 585	84 386	6.92	5.46	24 918	1 575	0.06321	0.93679	24 136	231 121	9.28	8.25	18 764	1 408	0.07504	0.92496	18 062	159 044	8.48	7.16	75
76	10 979	1 199	0.10924	0.89076	10 378	72 801	6.63	5.15	23 343	1 613	0.06908	0.93092	22 539	206 985	8.87	7.87	17 356	1 420	0.08180	0.91820	16 646	140 982	8.12	6.84	76
77	9 780	1 157	0.11831	0.88169	9 198	62 423	6.38	4.89	21 730	1 611	0.07412	0.92588	20 924	184 446	8.49	7.53	15 936	1 399	0.08781	0.91219	15 234	124 336	7.80	6.57	77
78	8 623	1 095	0.12698	0.87302	8 070	53 225	6.17	4.70	20 119	1 581	0.07857	0.92143	19 326	163 522	8.13	7.21	14 537	1 361	0.09362	0.90638	13 852	109 102	7.51	6.33	78
79	7 528	1 010	0.13415	0.86585	7 015	45 155	6.00	4.55	18 538	1 532	0.08266	0.91734	17 767	144 196	7.78	6.89	13 176	1 293	0.09816	0.90184	12 524	95 250	7.23	6.11	79
80	6 518	910	0.13955	0.86045	6 054	38 140	5.85	4.44	17 006	1 473	0.08662	0.91338	16 264	126 429	7.43	6.59	11 883	1 211	0.10191	0.89809	11 271	82 726	6.96	5.89	80
81	5 608	805	0.14354	0.85646	5 197	32 086	5.72	4.36	15 533	1 408	0.09065	0.90935	14 822	110 165	7.09	6.28	10 672	1 122	0.10512	0.89488	10 104	71 455	6.70	5.69	81
82	4 803	703	0.14646	0.85354	4 444	26 889	5.60	4.29	14 125	1 341	0.09496	0.90504	13 448	95 343	6.75	5.96	9 550	1 034	0.10832	0.89168	9 026	61 351	6.42	5.17	82
83	4 100	609	0.14863	0.85137	3 789	22 445	5.47	4.23	12 784	1 276	0.09978	0.90022	12 141	81 895	6.41	5.65	8 516	957	0.11237	0.88764	8 032	52 325	6.14	5.23	83
84	3 491	525	0.15037	0.84963	3 222	18 656	5.34	4.17	11 508	1 212	0.10530	0.89470	10 897	69 754	6.06	5.33	7 559	885	0.11702	0.88298	7 111	44 293	5.86	4.98	84
85	2 966	461	0.15200	0.84800	2 735	15 434	5.20	4.11	10 296	1 150	0.11173	0.88827	9 716	58 857	5.72	5.00	6 674	818	0.12255	0.87745	6 260	37 182	5.57	4.74	85
86	2 515	387	0.15383	0.84617	2 317	12 699	5.05	4.02	9 146	1 091	0.11925	0.88075	8 596	49 141	5.37	4.68	5 856	756	0.12903	0.87097	5 473	30 922	5.28	4.49	86
87	2 128	332	0.15617	0.84383	1 958	10 382	4.83	3.93	8 055	1 031	0.12803	0.87197	7 535	40 545	5.03	4.36	5 100	696	0.13655	0.86345	4 747	25 449	4.99	4.23	87
88	1 796	286	0.15933	0.84067	1 649	8 424	4.69	3.81	7 024	971	0.13824	0.86176	6 533	33 010	4.70	4.03	4 404	637	0.14473	0.85527	4 081	20 702	4.70	3.96	88
89	1 510	247	0.16362	0.83638	1 384	6 775	4.49	3.68	6 053	908	0.15003	0.84997	5 593	26 477	4.37	3.73	3 767	581	0.15425	0.84575	3 472	16 621	4.41	3.71	89
90	1 263	214	0.16932	0.83068	1 153	5 391	4.27	3.51	5 145	841	0.16354	0.83646	4 718	20 884	4.06	3.44	3 186	527	0.16532	0.83468	2 919	13 149	4.13	3.46	90
91	1 049	185	0.17670	0.82330	954	4238	4.04	3.34	4 304	770	0.17888	0.82112	3 913	16 166	3.76	3.15	2 659	474	0.17822	0.82178	2 418	10 230	3.85	3.20	91
92	864	161	0.18604	0.81396	781	3284	3.80	3.13	3 534	693	0.19611	0.80389	3 180	12 253	3.47	2.88	2 185	422	0.19316	0.80684	1 970	7 812	3.58	2.94	92
93	703	139	0.19754	0.80246	632	2503	3.56	2.92	2 841	612	0.21530	0.78470	2 527	9 073	3.19	2.64	1 763	370	0.21005	0.78995	1 574	5 842	3.31	2.72	93
94	564	119	0.21141	0.78859	503	1871	3.32	2.72	2 229	527	0.23646	0.76354	1 958	6 546	2.94	2.41	1 393	319	0.22892	0.77108	1 229	4 268	3.06	2.52	94
95	445	101	0.22781	0.77219	393	1368	3.08	2.52	1 702	442	0.25960	0.74040	1 474	4 588	2.70	2.18	1 074	268	0.24970	0.75030	935	3 039	2.83	2.33	95
96	344	85	0.24685	0.75315	300	975	2.84	2.32	1 260	359	0.28466	0.71534	1 074	3 114	2.47	1.97	806	212	0.26241	0.73759	696	2 104	2.61	2.11	96
97	259	70	0.26358	0.73142	223	675	2.61	2.10	901	280	0.31155	0.68845	755	2 040	2.26	1.80	594	176	0.29693	0.70307	503	1 408	2.37	1.89	97
98	189	55	0.29301	0.70699	160	452	2.40	1.91	621	212	0.34017	0.65983	510	1 285	2.07	1.65	418	136	0.32559	0.67441	347	905	2.16	1.73	98
99	134	43	0.32007	0.67993	111	292	2.19	1.76	409	151	0.37036	0.62964	329	775	1.89	1.51	282	100	0.35482	0.64518	229	558	1.98	1.57	99
100	91	32	0.34963	0.65037	74	181	2.00	1.61	258	104	0.40193	0.50807	202	446	1.73	1.38	182	70	0.38576	0.61424	145	329	1.81	1.44	100

Возраст X	Мужской пол — Sexe masculin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	24 813	0.24813	0.75187	81 120	3 774 124	37.74	41.89
1	75 187	5 989	0.07965	0.92035	71 861	3 693 004	49.12	57.65
2	69 198	3 014	0.04356	0.95644	67 508	3 621 143	52.33	59.68
3	66 184	1 608	0.02429	0.97571	65 309	3 553 635	53.69	60.09
4	64 576	1 308	0.02026	0.97974	63 892	3 488 326	54.02	59.79
5	63 268	878	0.01388	0.98612	62 803	3 424 434	54.13	59.35
6	62 390	693	0.01110	0.98890	62 029	3 361 631	53.88	58.72
7	61 697	542	0.00878	0.99122	61 415	3 299 602	53.48	58.02
8	61 155	422	0.00690	0.99310	60 935	3 238 187	52.95	57.23
9	60 733	328	0.00540	0.99460	60 561	3 177 252	52.32	56.41
10	60 405	258	0.00427	0.99573	60 271	3 116 691	51.60	55.54
11	60 147	208	0.00346	0.99654	60 041	3 056 420	50.82	54.64
12	59 939	177	0.00295	0.99705	59 849	2 996 379	49.99	53.73
13	59 762	161	0.00269	0.99731	59 680	2 936 530	49.14	52.80
14	59 601	158	0.00265	0.99735	59 522	2 876 850	48.27	51.87
15	59 443	167	0.00281	0.99719	59 361	2 817 328	47.40	50.93
16	59 276	183	0.00309	0.99691	59 185	2 757 967	46.53	50.00
17	59 093	202	0 00342	0.99658	58 994	2 698 782	45.67	49.07
18	58 891	224	0.00381	0.99619	58 782	2 639 788	44.82	48.15
19	58 667	246	0.00420	0.99580	58 546	2 581 006	43.99	47.24
20	58 421	271	0.00464	0.99536	58 287	2 522 460	43.18	46.33
21	58 150	295	0.00507	0.99493	58 005	2 464 173	42.38	45.44
22	57 855	321	0.00554	0.99446	57 697	2 406 168	41.59	44.55
23	57 534	349	0.00607	0.99393	57 361	2 348 471	40.82	43.68
24	57 185	368	0.00643	0.99357	57 001	2 291 110	40.06	42.81
25	56 817	370	0.00651	0.99349	56 632	2 234 109	39.32	41.96
26	56 447	362	0.00641	0.99359	56 265	2 177 477	38.58	41.10
27	56 085	356	0.00634	0.99366	55 905	2 121 212	37.82	40.23
28	55 729	348	0.00624	0.99376	55 554	2 065 307	37.06	39.37
29	55 381	347	0.00626	0.99374	55 207	2 009 753	36.29	38.50
30	55 034	358	0.00650	0.99350	54 856	1 954 546	35.52	37.63
31	54 676	375	0.00686	0.99314	54 489	1 899 690	34.74	36.76
32	54 301	392	0.00721	0.99279	54 105	1 845 201	33.98	35.90
33	53 909	410	0.00760	0.99240	53 705	1 791 096	33.22	35.05
34	53 499	423	0.00790	0.99210	53 289	1 737 391	32.48	34.20
35	53 076	427	0.00804	0.99196	52 862	1 684 102	31.73	33.35
36	52 649	426	0.00810	0.99190	52 436	1 631 240	30.98	32.51
37	52 223	429	0.00821	0.99179	52 009	1 578 804	30.23	31.66
38	51 794	430	0.00830	0.99170	51 580	1 526 795	29.48	30.81
39	51 364	442	0.00860	0.99140	51 141	1 475 215	28.72	29.97
40	50 922	470	0.00922	0.99078	50 684	1 424 074	27.97	29.13
41	50 452	506	0.01003	0.98997	50 196	1 373 390	27.22	28.29
42	49 946	542	0.01085	0.98915	49 672	1 323 194	26.49	27.47
43	49 404	581	0.01177	0.98823	49 111	1 273 522	25.78	26.66
44	48 823	611	0.01251	0.98749	48 516	1 224 411	25.08	25.86
45	48 212	622	0.01291	0.98709	47 902	1 175 895	24.39	25.07
46	47 590	625	0.01313	0.98687	47 278	1 127 993	23.70	24.28
47	46 965	634	0.01350	0.98650	46 649	1 080 715	23.01	23.49
48	46 331	651	0.01405	0.98595	46 008	1 034 066	22.32	22.70
49	45 680	693	0.01516	0.98484	45 337	988 058	21.63	21.93

Возраст X	Женский пол — Sexe féminin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	21 734	0.21734	0.78266	83 910	4 167 185	41.67	48.67
1	78 266	5 675	0.07251	0.92749	75 133	4 083 275	52.17	63.27
2	72 591	3 055	0.04209	0.95791	70 900	4 008 142	55.22	64.65
3	69 536	1 734	0.02493	0.97507	68 598	3 937 242	56.62	64.83
4	67 802	1 360	0.02006	0.97994	67 087	3 868 644	57.06	64.46
5	66 442	890	0.01340	0.98660	65 969	3 801 557	57.22	63.94
6	65 552	697	0.01063	0.98937	65 189	3 735 588	56.59	63.24
7	64 855	541	0.00834	0.99166	64 573	3 670 399	56.59	62.47
8	64 314	418	0.00650	0.99350	64 096	3 605 826	56.07	61.65
9	63 896	324	0.00507	0.99493	63 727	3 541 730	55.43	60.79
10	63 572	254	0.00400	0.99600	63 440	3 478 003	54.71	59.90
11	63 318	206	0.00326	0.99674	63 212	3 414 563	53.93	58.99
12	63 112	177	0.00281	0.99719	63 022	3 351 351	53.10	58.05
13	62 935	166	0.00263	0.99737	62 852	3 288 329	52.25	57.11
14	62 769	166	0.00265	0.99735	62 687	3 225 477	51.39	56.16
15	62 603	180	0.00288	0.99712	62 516	3 162 790	50.52	55.21
16	62 423	202	0.00324	0.99676	62 324	3 100 274	49.67	54.26
17	62 221	218	0.00350	0.99650	62 114	3 037 950	48.83	53.33
18	62 003	245	0.00395	0.99605	61 883	2 975 836	48.00	52.40
19	61 758	271	0.00438	0.99562	61 625	2 913 953	47.18	51.47
20	61 487	290	0.00472	0.99528	61 343	2 852 328	46.39	50.56
21	61 197	305	0.00499	0.99501	61 045	2 790 985	45.61	49.65
22	60 892	324	0.00532	0.99468	60 732	2 729 940	44.83	48 74
23	60 568	343	0.00567	0.99433	60 397	2 669 208	44.07	47.84
24	60 225	358	0.00594	0.99406	60 047	2 608 811	43.32	46.95
25	59 867	363	0.00606	0.99394	59 686	2 548 764	42.57	46.06
26	59 504	362	0.00608	0.99392	59 323	2 489 078	41.83	45.16
27	59 142	362	0.00612	0.99388	58 961	2 429 755	41.08	44.27
28	58 780	361	0.00614	0.99386	58 600	2 370 794	40.33	43.38
29	58 419	363	0.00622	0.99378	58 238	2 312 194	39 58	42.49
30	58 056	372	0.00641	0.99359	57 871	2 253 956	38.82	41.60
31	57 684	384	0.00665	0.99335	57 493	2 196 085	38.07	40.71
32	57 300	394	0.00688	0.99312	57 104	2 138 592	37.32	39.82
33	56 906	404	0.00710	0.99290	56 705	2 081 488	36.58	38.94
34	56 502	413	0.00731	0.99269	56 296	2 024 783	35.84	38.06
35	56 089	421	0.00750	0.99250	55 879	1 968 487	35.10	37.18
36	55 668	427	0.00767	0.99233	55 455	1 912 608	34.36	36.30
37	55 241	434	0.00785	0.99215	55 025	1 857 153	33.62	35.43
38	54 807	440	c.00803	0.99197	54 588	1 802 128	32.88	34.55
39	54 367	445	0.00819	0.99181	54 145	1 747 540	32.14	33.68
40	53 922	448	0.00831	0.99169	53 698	1 693 395	31.40	32.81
41	53 474	449	0.00840	0.99160	53 249	1 639 697	30.66	31.94
42	53 025	452	0.00852	0.99148	52 798	1 586 448	29.92	31.07
43	52 573	457	0.00869	0.99131	52 344	1 533 650	29.17	30.20
44	52 116	459	0.00880	0.99120	51 886	1 481 306	28.42	29.34
45	51 657	456	0.00882	0.99118	51 428	1 429 420	27.67	28.47
46	51 201	452	0.00882	0.99118	50 974	1 377 992	26.91	27.60
47	50 749	450	0.00886	0.99114	50 524	1 327 018	26.15	26.73
48	50 299	448	0.00891	0.99109	50 076	1 276 494	25.38	25.86
49	49 851	458	0.00919	0.99081	49 624	1 226 418	24.90	24.99

Age X	Оба пола — Sexes réunis l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
26	18	19	20	21	22	23	24	25
0	100 000	23 317	0.23317	0.76683	82 477	3 985 191	39.85	45.45
1	76 683	5 834	0.07608	0.92392	73 452	3 902 714	50.89	60.97
2	70 849	3 034	0.04282	0.95718	69 158	3 829 262	54.05	62.61
3	67 815	1 669	0.02461	0.97539	66 910	3 760 104	55.45	62.87
4	66 146	1 334	0.02016	0.97984	65 446	3 693 194	55.83	62.52
5	64 812	885	0.01365	0.98635	64 343	3 627 748	55.97	62.04
6	63 927	695	0.01087	0.98913	63 566	3 563 405	55.74	61.37
7	63 232	541	0.00856	0.99144	62 950	3 499 839	55.35	60.63
8	62 691	419	0.00669	0.99331	62 473	3 436 889	54.82	59.83
9	62 272	326	0.00524	0.99476	62 102	3 374 416	54.19	58.99
10	61 946	255	0.00412	0.99588	61 814	3 312 314	53.47	58.11
11	61 691	207	0.00336	0.99664	61 585	3 250 500	52.69	57.20
12	61 484	178	0.00289	0.99711	61 393	3 188 915	51.87	56.27
13	61 306	163	0.00266	0.99734	61 224	3 127 522	51.01	55.34
14	61 143	162	0.00265	0.99735	61 062	3 066 298	50.15	54.39
15	60 981	174	0.00285	0.99715	60 895	3 005 236	49 28	53.45
16	60 807	191	0.00314	0.99686	60 713	2 944 341	48.42	52.51
17	60 616	208	0.00343	0.99657	60 514	2 883 628	47.57	51.58
18	60 408	233	0.00386	0.99615	60 294	2 823 114	46.73	50.66
19	60 175	259	0.00430	0.99570	60 048	2 762 820	45.91	49.74
20	59 916	280	0.00468	0.99532	59 778	2 702 772	45.11	48.83
21	59 636	300	0.00503	0.99497	59 488	2 642 994	44.32	47.93
22	59 336	322	0.00542	0.99458	59 177	2 583 506	43.54	47.04
23	59 014	345	0.00585	0.99415	58 843	2 524 329	42.78	46.14
24	58 669	361	0.00616	0.99384	58 489	2 465 486	42.02	45.26
25	58 308	365	0.00626	0.99374	58 126	2 406 997	41.28	44.38
26	57 943	361	0.00623	0.99377	57 763	2 348 871	40.54	43.51
27	57 582	358	0.00622	0.99378	57 403	2 291 108	39.79	42.63
28	57 224	354	0.00619	0.99381	57 047	2 233 705	39.03	41.75
29	56 870	357	0.00623	0.99377	56 870	2 176 658	38.27	40.87
30	56 867	367	0.00645	0.99355	56 685	2 119 788	37.28	39.87
31	56 500	381	0.00675	0.99325	56 311	2 063 103	36.52	38.99
32	56 119	395	0.00703	0.99297	55 923	2 006 792	35.76	38.12
33	55 724	408	0.00732	0.99268	55 521	1 950 869	35.01	37.24
34	55 316	419	0.00757	0.99243	55 107	1 895 348	34.26	36.37
35	54 897	425	0.00774	0.99226	54 684	1 840 241	33.52	35.51
36	54 472	422	0.00775	0.99225	54 261	1 785 557	32.78	34.64
37	54 050	432	0.00800	0.99200	53 835	1 731 296	32.03	33.78
38	53 618	436	0.00814	0.99186	53 401	1 677 461	31.29	32.92
39	53 182	444	0.00835	0 99165	52 961	1 624 060	30.54	32.06
40	52 738	460	0.00872	0.99128	52 509	1 571 099	29.79	31.19
41	52 278	479	0.00916	0.99084	52 041	1 518 590	29.05	30.33
42	51 799	498	0.00962	0.99038	51 552	1 466 549	28.31	29.48
43	51 301	521	0.01016	0.98984	51 042	1 414 997	27.58	28.64
44	50 780	536	0.01056	0.98944	50 513	1 363 955	26.86	27.80
45	50 244	539	0.01073	0.98927	49 974	1 313 442	26.14	26.96
46	49 705	537	0.01080	0.98920	49 436	1 263 468	25.42	26.13
47	49 168	537	0.01093	0.98907	48 900	1 214 032	24.69	25.29
48	48 631	536	0.01103	0.98897	48 365	1 165 132	23.96	24.45
49	48 095	551	0.01145	0.98855	47 822	1 116 767	23.22	23.62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	44 256	778	0.01757	0.98243	43 871	898 095	20.29	20.40	48 909	519	0.01062	0.98938	48 652	1 127 641	23.06	23.27	46 956	639	0.01361	0.98639	46 640	1 021 691	21.76	21.96	51
52	43 478	816	0.01877	0.98123	43 073	854 224	19.65	19.65	48 390	557	0.01152	0.98848	48 115	1 078 989	22.30	22.42	46 317	689	0.01488	0.98512	45 976	975 051	21.05	21.16	52
53	42 652	850	0.01992	0.98008	42 240	811 151	19.01	18.92	47 833	603	0.01261	0.98739	47 534	1 030 874	21.55	21.58	45 628	746	0.01634	0.98366	45 259	929 075	20.36	20.37	53
54	41 812	876	0.02096	0.97904	41 376	768 911	18.39	18.20	47 230	637	0.01348	0.98652	46 913	983 340	20.82	20.76	44 882	782	0.01743	0.98257	44 493	883 816	19.69	19.59	54
55	40 936	896	0.02188	0.97812	40 489	727 535	17.77	17.49	46 593	650	0.01395	0.98605	46 269	936 427	20.10	19.95	44 100	788	0.01787	0.98213	43 706	839 323	19.03	18.83	55
56	40 040	911	0.02274	0.97726	39 585	687 046	17.16	16.78	45 943	655	0.01426	0.98574	45 617	890 158	19.38	19.14	43 312	779	0.01798	0.98202	42 922	795 617	18.37	18.07	56
57	39 129	925	0.02363	0.97637	38 667	647 461	16.55	16.08	45 288	668	0.01474	0.98526	44 955	844 541	18.65	18.33	42 533	778	0.01830	0.98170	42 144	752 695	17.70	17.31	57
58	38 204	943	0.02468	0.97532	37 734	608 794	15.94	15.38	44 620	682	0.01529	0.98471	44 281	799 586	17.92	17.53	41 755	780	0.01868	0.98132	41 367	710 551	17.02	16.54	58
59	37 261	969	0.02600	0 97400	36 778	571 060	15.33	14.69	43 938	722	0.01643	0.98357	43 582	755 305	17.19	16.73	40 975	807	0.01970	0.98030	40 577	669 184	16.33	15.78	59
60	36 292	989	0.02726	0.97274	35 801	534 282	14.72	14.01	43 216	797	0.01845	0.98155	42 825	711 723	16.47	15.95	40 168	890	0.02216	0.97784	39 730	628 607	15.65	15.03	60
61	35 303	1 035	0.02932	0.97068	34 790	498 481	14.12	13.35	42 419	893	0.02106	0.97894	41 982	658 898	15.77	15.19	39 278	955	0.02456	0.97544	38 801	588 877	14.99	14.31	61
62	34 268	1 079	0.03149	0.96851	33 732	463 691	13.53	12.70	41 526	1 001	0.02411	0.97589	41 033	625 916	15.10	14.46	38 313	1 044	0.02724	0.97276	37 797	550 076	14.36	13.61	62
63	33 189	1 136	0.03423	0.96577	32 624	429 959	12.95	12.06	40 525	1 084	0.02676	0.97324	39 988	585 883	14.46	13.76	37 269	1 124	0.03017	0.96983	36 712	512 279	13.75	12.94	63
64	32 053	1 186	0.03701	0.96299	31 464	397 335	12.40	11.46	39 441	1 139	0.02887	0.97113	38 875	545 895	13.84	13.09	36 145	1 177	0.03255	0.96745	35 560	475 567	13.16	12.31	64
65	30 867	1 230	0.03985	0.96015	30 256	365 871	11.85	10.88	38 302	1 189	0.03104	0.96896	37 712	507 020	13.24	12.44	34 968	1 224	0.03499	0.96501	34 360	440 007	12.58	11.69	65
66	29 637	1 284	0.04331	0.95669	28 998	335 615	11.32	10.33	37 113	1 252	0.03374	0.96626	36 491	469 308	12.65	11.81	33 744	1 282	0.03798	0.96202	33 108	405 647	12.02	11.10	66
67	28 353	1 331	0.04694	0.95306	27 691	306 617	10.81	9.80	35 861	1 319	0.03679	0.96321	35 207	432 817	12.07	11.20	32 462	1 338	0.04122	0.95878	31 798	372 539	11.48	10.53	67
68	27 022	1 381	0.05111	0.94889	26 335	278 926	10.32	9.31	34 542	1 402	0.04060	0.95940	33 849	397 610	11.51	10.62	31 124	1 404	0.04511	0.95489	30 428	340 741	10.95	9.99	68
69	25 641	1 432	0.05586	0.94414	24 928	252 591	9.85	8.84	33 140	1 502	0.04532	0.95468	32 398	363 761	10.98	10.07	29 720	1 479	0.04977	0.95023	28 987	310 313	10.44	9.48	69
70	24 209	1 480	0.06112	0.93888	23 471	227 663	9.40	8.41	31 638	1 610	0.05090	0.94910	30 840	331 363	10.47	9.56	28 241	1 561	0.05526	0.94474	27 466	281 326	9.96	9.00	70
71	22 729	1 515	0.06667	0.93333	21 973	204 192	8.98	8.00	30 028	1 678	0.05588	0.94412	29 193	300 523	10.01	9.09	26 680	1 616	0.06056	0.93944	25 876	253 860	9.51	8.56	71
72	21 214	1 531	0.07215	0 92785	20 449	182 219	8.59	7.63	28 350	1 712	0.06040	0.93960	27 496	271 330	9.57	8.66	25 064	1 645	0.06563	0.93437	24 243	227 984	9.10	8.15	72
73	19 683	1 518	0.07713	0 92287	18 922	161 770	8.22	7.27	26 638	1 722	0.06463	0.93537	25 777	243 834	9.15	8.24	23 419	1 648	0.07037	0.92963	22 596	203 741	8.70	7.76	73
74	18 165	1 480	0.08145	0.91855	17 420	142 848	7.86	6.91	24 916	1 711	0.06869	0.93131	24 059	218 057	8.75	7.85	21 771	1 642	0.07544	0.92456	20 947	181 145	8.32	7.39	74
75	16 685	1 422	0.08522	0.91478	15 969	125 428	7.52	6.56	23 205	1 688	0.07275	0.92725	22 358	193 998	8.36	7.46	20 129	1 584	0.07867	0.92133	19 331	160 198	7.96	7.02	75
76	15 263	1 356	0.08883	0.91117	14 581	109 459	7.17	6.19	21 517	1 655	0.07693	0.92307	20 686	171 640	7.98	7.08	18 545	1 530	0.08251	0.91749	17 775	140 867	7.60	6.65	76
77	13 907	1 294	0.09306	0.90694	13 255	94 878	6.82	5.81	19 862	1 616	0.08138	0.91862	19 051	150 954	7.60	6.72	17 015	1 475	0.08670	0.91330	16 274	123 092	7.23	6.28	77
78	12 613	1 245	0.09874	0.90126	11 986	81 623	6.47	5.43	18 246	1 573	0.08622	0.91378	17 455	131 903	7.23	6.35	15 540	1 426	0.09178	0.90822	14 823	106 818	6.87	5.90	78
79	11 368	1 209	0.10638	0.89362	10 761	69 637	6.13	5.05	16 673	1 527	0.09160	0.90840	15 905	114 448	6.86	5.99	14 114	1 382	0.09791	0.90209	13 420	91 995	6.52	5.54	79
80	10 159	1 179	0.11605	0.88395	9 567	58 876	5.80	4.71	15 146	1 479	0.09764	0.90236	14 403	98 543	6.51	5.64	12 732	1 343	0.10548	0.89452	12 057	78 575	6.17	5.18	80
81	8 980	1 143	0.12726	0.87274	8 404	49 309	5.49	4.39	13 667	1 428	0.10445	0.89555	12 950	84 140	6.16	5.30	11 389	1 301	0.11425	0.88575	10 734	66 518	5.84	4.85	81
82	7 837	1 091	0.13920	0.86080	7 286	40 905	5.22	4.11	12 239	1 372	0.11207	0.88793	11 549	71 190	5.82	4.96	10 088	1 251	0.12398	0.87602	9 457	55 784	5.53	4.55	82
83	6 746	1 015	0.15049	0.84951	6 232	33 619	4.98	3.89	10 867	1 309	0.12050	0.87950	10 207	59 641	5.49	4.65	8 837	1 185	0.13415	0.86585	8 238	46 327	5.24	4.28	83
84	5 731	920	0.16059	0.83941	5 264	27 387	4.78	3.72	9 558	1 240	0.12974	0.87026	8 932	49 434	5.17	4.35	7 652	1 106	0.14455	0.85545	7 092	38 089	4.98	4.03	84
85	4 811	813	0.16905	0.83095	4 396	22 123	4.60	3.57	8 318	1 163	0.13979	0.86021	7 730	40 502	4.87	4.05	6 546	1 007	0.15389	0.84611	6 034	30 997	4.74	3.82	85
86	3 998	703	0.17594	0.82406	3 638	17 727	4.43	3.45	7 155	1 078	0.15065	0.84935	6 609	32 772	4.58	3.79	5 539	901	0.16270	0.83730	5 080	24 963	4.51	3.64	86
87	3 295	599	0.18173	0.81827	2 988	14 089	4.28	3.34	6 077	986	0.16232	0.83768	5 576	26 163	4.31	3.54	4 638	794	0.17130	0.82870	4 232	19 883	4.29	3.45	87
88	2 696	505	0.18716	0 81284	2 437	11 101	4.12	3.23	5 091	890	0.17480	0.82520	4 638	20 587	4.04	3.30	3 844	693	0.18026	0.81974	3 490	15 651	4.07	3.27	88
89	2 191	423	0.19300	0.80700	1 974	8 664	3.95	3.11	4 201	790	0.18809	0.81191	3 798	15 949	3.80	3.06	3 151	599	0.19014	0.80986	2 845	12 161	3.86	3.08	89
90	1 768	353	0.19990	0.80010	1 587	6 690	3.78	2.98	3 411	690	0.20219	0.79781	3 058	12 151	3.56	2.85	2 552	514	0.20124	0.79876	2 288	9 316	3.65	2.91	90
91	1 415	292	0 20624	0 79376	1 265	5 103	3.61	2.87	2 721	591	0.21710	0.78290	2 417	9 093	3.34	2.67	2 038	433	0.21263	0.78737	1 815	7 028	3.45	2.75	91
92	1 123	243	0.21640	0.78360	998	3 838	3.42	2.73	2 130	496	0.23282	0.76718	1 874	6 676	3.13	2.50	1 605	363	0.22601	0.77399	1 417	5 213	3.25	2.59	92
93	880	199	0.22592	0.77408	777	2 840	3.23	2.58	1 634	407	0.24935	0.75065	1 424	4 802	2.94	2.32	1 242	297	0.23940	0.76060	1 088	3 796	3.06	2.43	93
94	681	164	0.24084	0.75916	596	2 063	3.03	2.42	1 227	327	0.26669	0.73331	1 058	3 378	2.75	2.15	945	241	0.25523	0.74477	820	2 708	2.87	2.27	94
95	517	132	0.25499	0.74501	449	1 467	2.83	2.25	900	257	0.28484	0.71516	766	2 320	2.58	1.99	704	191	0.27154	0.72846	604	1 888	2.68	2.10	95
96	385	106	0 27599	0 72401	330	1 018	2.64	2.09	643	195	0.30380	0.69620	541	1 554	2.41	1.87	513	150	0.29145	0.70855	435	1 284	2.51	1.95	96
97	279	81	0.28870	0.71130	237	688	2.46	1.95	448	145	0.32357	0.67643	372	1 013	2.26	1.76	363	112	0.30874	0.69126	304	849	2.34	1.83	97
98	198	62	0.31312	0.68688	166	451	2.27	1.80	303	104	0.34415	0.65585	248	641	2.12	1.65	251	83	0.33255	0.66745	207	545	2.17	1.71	98
99	136	46	0.33925	0.66075	112	285	2.09	1.66	199	73	0.36554	0.63446	160	393	1.98	1.55	168	60	0.35571	0.64429	136	338	2.02	1.59	99
100	90	33	0.36709	0 63291	73	173	1.92	1.53	126	49	0.38774	0.61226	100	233	1.85	1.45	108	41	0.38002	0.61998	86	202	1.87	1.48	100

Возраст X	Мужской пол—Sexe masculin							
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	18 341	0.18341	0.81659	88 056	4 297 136	42.97	51.29
1	81 659	6 498	0.07958	0.92042	77 981	4 209 080	51.54	59.82
2	75 161	2 510	0.03340	0.96660	73 688	4 131 099	54.96	61.67
3	72 651	1 255	0.01727	0.98273	71 966	4 057 411	55.85	61.69
4	71 396	1 129	0.01581	0.98419	70 817	3 985 445	55.82	61.19
5	70 267	884	0.01258	0.98742	69 825	3 914 628	55.71	60.63
6	69 383	638	0.00919	0.99081	69 047	3 844 802	55.41	59.97
7	68 745	467	0.00679	0.99321	68 499	3 775 755	54.92	59.21
8	68 278	339	0.00496	0.99504	68 098	3 707 256	54.30	58.39
9	67 939	301	0.00443	0.99557	67 784	3 639 158	53.56	57.52
10	67 638	227	0.00336	0.99664	67 520	3 571 374	52.80	56.63
11	67 411	186	0.00276	0.99724	67 316	3 503 854	51.98	55.71
12	67 225	175	0.00260	0.99740	67 137	3 436 538	51.12	54.79
13	67 050	176	0.00263	0.99737	66 963	3 369 401	50.25	53.85
14	66 874	191	0.00285	0.99715	66 780	3 302 438	49.38	52.92
15	66 683	196	0.00294	0.99706	66 587	3 235 658	48.52	51.99
16	66 487	210	0.00316	0.99684	65 383	3 169 071	47.66	51.06
17	66 277	217	0.00328	0.99672	66 169	3 102 688	46.81	50.14
18	66 060	240	0.00363	0.99637	65 942	3 036 519	45.96	49.22
19	65 820	266	0.00404	0.99596	65 689	2 970 577	45.13	48.30
20	65 554	294	0.00448	0.99552	65 409	2 904 888	44.31	47.40
21	65 260	322	0.00493	0.99507	65 101	2 839 479	43.51	46.51
22	64 938	351	0.00540	0.99460	64 766	2 774 378	42.72	45.62
23	64 587	382	0.00591	0.99409	64 398	2 709 612	41.95	44.75
24	64 205	402	0.00626	0.99374	64 005	2 645 214	41.20	43.89
25	63 803	405	0.00634	0.99366	63 601	2 581 209	40.45	43.04
26	63 398	396	0.00624	0.99376	63 199	2 517 608	39.71	42.18
27	63 002	389	0.00617	0.99383	62 806	2 454 409	38.96	41.32
28	62 613	381	0 00608	0.99392	62 422	2 391 603	38.19	40.45
29	62 232	379	0.00609	0.99391	62 042	2 329 181	37.43	39.59
30	61 853	383	0.00628	0.99372	61 659	2 267 139	36.65	38.72
31	61 465	404	0.00658	0.99342	61 263	2 205 480	35.88	37.86
32	61 061	419	0.00687	0.99313	60 852	2 144 217	35.11	37.00
33	60 642	435	0.00718	0.99282	60 426	2 083 365	34.35	36.14
34	60 207	449	0.00745	0.99255	59 984	2 022 939	33.60	35.29
35	59 758	457	0.00765	0.99235	59 530	1 962 955	32.85	34.44
36	59 301	463	0.00781	0.99219	59 070	1 903 425	32.10	33.59
37	58 838	472	0.00802	0.99198	58 603	1 844 355	31.34	32.75
38	58 366	480	0.00823	0.99177	58 127	1 785 752	30.59	31.91
39	57 886	495	0.00855	0.99145	57 641	1 727 625	29.84	31.07
40	57 391	517	0.00901	0.99099	57 135	1 669 984	29.10	30.23
41	56 874	543	0.00955	0.99045	56 605	1 612 849	28.36	29.40
42	56 331	572	0.01015	0.98985	56 048	1 556 244	27.63	28.58
43	55 759	602	0.01079	0.98921	55 460	1 500 196	26.90	27.76
44	55 157	628	0.01139	0.98861	54 844	1 444 736	26.19	26.96
45	54 529	648	0.01189	0.98811	54 206	1 389 892	25.49	26.16
46	53 881	666	0.01236	0.98764	53 550	1 335 686	24.79	25.36
47	53 215	687	0.01291	0.98709	52 874	1 282 136	24.09	24.57
48	52 528	721	0.01373	0.98627	52 171	1 229 262	23.40	23.79
49	51 807	756	0.01460	0.98540	51 433	1 177 091	22.72	23.02
50	51 051	803	0.01572	0.98428	50 654	1 125 658	22.05	22.25

Возраст X	Женский пол—Sexe féminin							
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	16 023	0.16023	0.83977	89 736	4 770 731	47.71	59.41
1	83 977	6 374	0.07590	0.92410	80 360	4 680 995	55.74	65.46
2	77 603	2 440	0.03144	0.96856	76 172	4 600 635	59.28	67.88
3	75 163	1 294	0.01721	0.98279	74 460	4 524 463	60.20	67.76
4	73 869	1 103	0.01493	0.98507	73 293	4 450 003	60.24	67.21
5	72 766	718	0.00987	0.99013	72 384	4 376 710	60.15	66.59
6	72 048	554	0.00769	0.99231	71 759	4 304 326	59.74	65.84
7	71 494	423	0.00592	0.99408	71 273	4 232 567	59.20	65.03
8	71 071	321	0.00452	0.99548	70 904	4 161 294	58.55	64.16
9	70 750	246	0.00348	0.99652	70 622	4 090 390	57.81	63.27
10	70 504	192	0.00272	0.99728	70 404	4 019 768	57.01	62.34
11	70 312	158	0.00225	0.99775	70 231	3 949 364	56.17	61.41
12	70 154	142	0.00202	0.99798	70 082	3 879 133	55.29	60.46
13	70 012	139	0.00199	0.99801	69 942	3 809 051	54.41	59.50
14	69 873	152	0.00217	0.99783	69 797	3 739 109	53.51	58.55
15	69 721	174	0.00249	0.99751	69 636	3 669 312	52.63	57.60
16	69 547	200	0.00287	0.99713	69 450	3 599 676	51.76	56.65
17	69 347	225	0.00325	0.99675	69 237	3 530 226	50.91	55.72
18	69 122	252	0.00365	0.99635	68 998	3 460 989	50.07	54.79
19	68 870	284	0.00413	9.99587	68 731	3 391 991	49.25	53.87
20	68 586	313	0.00457	0.99543	68 431	3 323 260	48.45	52.96
21	68 273	337	0.00493	0.99507	68 105	3 254 829	47.67	52.06
22	67 936	349	0.00514	0.99486	67 763	3 186 723	46.91	51.16
23	67 587	356	0.00526	0 99474	67 411	3 118 960	46.15	50.27
24	67 231	368	0.00547	0.99453	67 049	3 051 549	45.39	49.38
25	66 863	370	0.00554	0.99446	66 678	2 984 500	44.64	48.49
26	66 493	376	0.00565	0.99435	66 305	2 917 822	43.88	47.60
27	66 117	385	0 00583	0 99417	65 925	2 851 517	43.13	46.71
28	65 732	392	0.00596	0.99404	65 537	2 785 592	42.38	45.83
29	65 340	399	0.00611	0.99389	65 141	2 720 055	41.63	44.95
30	64 941	406	0.00625	0.99375	64 739	2 654 914	40.88	44.07
31	64 535	412	0.00639	0.99361	64 331	2 590 175	40.13	43.19
32	64 123	419	0 00653	0.99347	63 915	2 525 844	39.39	42.31
33	63 704	425	0.00667	0.99333	63 492	2 461 929	38.65	41.43
34	63 279	431	0 00681	0.99319	63 064	2 398 437	37.90	40.55
35	62 848	436	0.00694	0.99306	62 630	2 335 373	37.16	39.68
36	62 412	442	0.00708	0 99292	62 192	2 272 743	36.42	38.80
37	61 970	449	0.00724	0.99276	61 746	2 210 551	35.67	37.93
38	61 521	456	0 00740	0.99260	61 294	2 148 805	34.92	37.06
39	61 065	462	0.00757	0.99243	60 836	2 087 511	34.18	36 18
40	60 604	470	0.00776	0.99224	60 370	2 026 675	33.44	35.31
41	60 134	474	0.00789	0.99211	59 897	1 966 305	32.69	34.44
42	59 660	473	0.00792	0.99208	59 424	1 906 408	31.95	33.57
43	59 187	468	0.00790	0.99210	58 954	1 846 984	31.21	32.70
44	58 719	464	0 00790	0.99210	58 488	1 788 030	30.45	31.83
45	58 255	461	0.00792	0.99208	58 025	1 729 542	29.69	30.96
46	57 794	464	0.00803	0.99197	57 563	1 671 517	28.92	30.09
47	57 330	474	0.00827	0.99173	57 094	1 613 954	28.15	29.21
48	56 856	490	0.00861	0.99139	56 612	1 556 860	27.38	28.34
49	56 366	506	0.00898	0.99102	56 114	1 500 248	26.62	27.47
50	55 860	526	0.00941	0.99059	55 599	1 444 134	25.85	26.61

Оба пола—Sexes réunis								Age X
l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	
18	19	20	21	22	23	24	25	26
100 000	17 215	0.17215	0.82785	88 871	4 529 959	45.30	54.86	0
82 785	6 437	0.07776	0.92224	79 138	4 441 088	53.65	63.20	1
76 348	2 476	0.03243	0.96757	74 895	4 361 950	57.13	64.85	2
73 872	1 274	0.01724	0.98276	73 178	4 287 055	58.03	64.78	3
72 598	1 116	0.01537	0.98463	72 020	4 213 877	58.04	64.26	4
71 482	803	0.01123	0.98877	71 059	4 141 857	57.94	63.67	5
70 679	597	0.00844	0.99156	70 366	4 070 798	57.60	62.96	6
70 082	444	0.00634	0.99366	69 849	4 000 432	57.08	62.17	7
69 638	330	0.00474	0.99526	69 466	3 930 583	56.44	61.33	8
67 308	274	0.00395	0.99605	69 164	3 861 117	55.71	60.44	9
69 034	210	0.00304	0.99696	68 925	3 791 953	54.93	59.54	10
68 824	173	0.00251	0.99749	68 736	3 723 028	54.09	58.61	11
68 651	159	0.00231	0.99769	68 571	3 654 292	53.23	57.67	12
68 492	158	0.00231	0.99769	68 414	3 585 721	52.35	56.73	13
68 334	172	0.00251	0.99749	68 249	3 517 307	51.47	55.79	14
68 162	185	0.00271	0.99729	68 070	3 449 058	50.62	54.85	15
67 977	205	0.00301	0.99699	67 876	3 380 988	49.74	53.91	16
67 772	221	0.00326	0.99674	67 664	3 313 112	48.89	52.98	17
67 551	246	0.00364	0.99636	67 430	3 245 448	48.04	52.06	18
67 305	274	0.00407	0.99593	67 170	3 178 018	47.22	51.14	19
67 031	304	0.00453	0.99547	66 882	3 110 848	46.41	50.23	20
66 727	329	0.00493	0.99507	66 565	3 043 966	45.62	49.33	21
66 398	349	0.00526	0.99474	66 225	2 977 401	44.84	48.44	22
66 049	366	0.00554	0.99446	65 867	2 911 176	44.08	47.56	23
65 683	383	0.00583	0.99417	65 493	2 845 309	43.32	46.68	24
65 300	383	0.00587	0.99413	65 108	2 779 816	42.57	45.81	25
64 917	384	0.00592	0.99408	64 724	2 714 708	41.82	44.94	26
64 533	386	0.00598	0.99402	64 340	2 649 984	41.06	44.06	27
64 147	386	0.00601	0.99399	63 954	2 585 644	40.31	43.19	28
63 761	389	0.00610	0.99390	63 566	2 521 690	39.55	42.31	29
63 372	397	0.00626	0.99374	63 175	2 458 124	38.79	41.44	30
62 975	409	0.00649	0.99351	62 772	2 394 949	38.03	40.56	31
62 566	419	0.00669	0.99331	62 358	2 332 177	37.28	39.70	32
62 147	429	0.00691	0.99309	61 934	2 269 819	36.52	38.83	33
61 718	439	0.00711	0.99289	61 500	2 207 885	35.77	37.97	34
61 279	444	0.00724	0.99276	61 059	2 146 385	35.03	37.10	35
60 835	451	0.00741	0.99259	60 611	2 085 326	34.28	36.24	36
60 384	458	0.00758	0.99242	60 156	2 024 715	33.53	35.38	37
59 926	466	0.00778	0.99222	59 694	1 964 559	32.78	34.52	38
59 460	479	0.00805	0.99195	59 221	1 904 865	32.04	33.67	39
58 981	488	0.00828	0.99172	58 737	1 845 644	31.29	32.82	40
58 493	512	0.00876	0.99124	57 238	1 786 907	30.55	31.97	41
57 981	524	0.00904	0.99096	57 719	1 728 669	29.81	31.12	42
57 457	536	0.00933	0.99067	57 189	1 670 950	29.08	30.28	43
56 921	546	0.00960	0.99040	56 649	1 613 761	28.35	29.44	44
56 375	550	0.00976	0.99024	56 101	1 557 112	27.62	28.60	45
55 825	571	0.01023	0.98977	55 540	1 501 011	26.89	27.77	46
55 254	580	0.01050	0.98950	54 965	1 445 471	26.16	26.94	47
54 674	600	0.01097	0.98903	54 376	1 390 506	25.43	26.11	48
54 074	619	0.01145	0.98855	53 767	1 336 130	24.71	25.29	49
53 455	639	0.01195	0.98805	53 139	1 282 363	23.99	24.47	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	50 248	843	0.01677	0.98323	49 829	1 075 004	21.39	21.50	55 334	544	0.00984	0.99016	55 054	1 388 535	25.09	25.75	52 816	681	0.01290	0.98710	52 480	1 229 224	23.27	23.65	51
52	49 405	881	0.01783	0.98217	48 969	1 025 175	20.75	20.76	54 790	564	0.01029	0.98971	54 510	1 333 471	24.34	24.90	52 135	725	0.01390	0.98610	51 776	1 176 744	22.57	22.85	52
53	48 524	914	0.01883	0.98117	48 069	976 206	20.12	20.04	54 226	582	0.01074	0.98926	53 937	1 278 961	23.59	24.05	51 410	750	0.01458	0.98542	51 037	1 124 968	21.88	22.08	53
54	47 610	940	0.01975	0.98025	47 142	928 137	19.49	19.32	53 644	607	0.01131	0.98869	53 342	1 225 024	22.84	23.20	50 660	771	0.01522	0.98478	50 276	1 073 931	21.20	21.30	54
55	46 670	960	0.02058	0.97942	46 192	880 995	18.87	18.61	53 037	634	0.01196	0.98804	52 722	1 171 682	22.09	22.37	49 889	798	0.01600	0.98400	49 492	1 023 655	20.52	20.53	55
56	45 710	976	0.02135	0.97865	45 223	834 803	18.26	17.90	52 403	664	0.01267	0.98733	52 075	1 118 960	21.35	21.54	49 091	824	0.01678	0.98322	48 682	974 163	19.84	19.76	56
57	44 734	990	0.02214	0.97786	44 240	789 580	17.65	17.21	51 739	695	0.01343	0.98657	51 395	1 066 885	20.62	20.71	48 267	838	0.01737	0.98263	47 849	925 481	19.17	19.00	57
58	43 744	1009	0.02306	0.97694	43 242	745 340	17.04	16.52	51 044	728	0.01427	0.98573	50 683	1 015 490	19.89	19.90	47 429	858	0.01808	0.98192	47 003	877 632	18.50	18.25	58
59	42 735	1034	0.02420	0.97580	42 220	702 098	16.43	15.83	50 316	766	0.01522	0.98478	49 936	964 807	19.17	19.10	46 571	903	0.01938	0.98062	46 122	830 629	17.84	17.50	59
60	41 701	1068	0.02560	0.97440	41 169	659 878	15.82	15.16	49 550	807	0.01629	0.98371	49 151	914 871	18.46	18.31	45 668	913	0.02000	0.98000	45 216	784 507	17.18	16.77	60
61	40 633	1106	0.02722	0.97278	40 083	618 709	15.23	14.50	48 743	857	0.01758	0.98242	48 320	865 720	17.76	17.52	44 755	999	0.02232	0.97768	44 261	739 291	16.52	16.04	61
62	39 527	1151	0.02912	0.97088	38 956	578 626	14.64	13.85	47 886	919	0.01919	0.98081	47 433	817 400	17.07	16.75	43 756	1041	0.02379	0.97621	43 240	695 030	15.88	15.34	62
63	38 376	1196	0.03117	0.96883	37 782	539 670	14.06	13.23	46 967	989	0.02106	0.97894	46 479	769 967	16.39	16.00	42 715	1096	0.02565	0.97435	42 173	651 790	15.26	14.65	63
64	37 180	1241	0.03337	0.96663	36 564	501 888	13.50	12.63	45 978	1062	0.02309	0.97691	45 452	723 488	15.74	15 27	41 619	1155	0.02776	0.97224	41 046	609 617	14.65	13.98	64
65	35 939	1284	0.03573	0.96427	35 302	465 324	12.95	12.04	44 916	1140	0.02539	0.97461	44 352	678 036	15.10	14.56	40 464	1200	0.02966	0.97034	39 869	568 571	14.05	13.33	65
66	34 655	1328	0.03833	0.96167	33 996	430 022	12.41	11.48	43 776	1203	0.02760	0.97240	43 178	633 634	14.48	13.88	39 264	1284	0.93270	0.96730	38 627	528 702	13.47	12.70	66
67	33 327	1374	0.04123	0.95877	32 644	396 026	11.88	10.93	42 568	1272	0.02987	0.97013	41 936	590 506	13.87	13.02	37 980	1330	0.03503	0.96497	37 318	490 075	12.90	12.10	67
68	31 953	1425	0.04459	0.95541	31 244	363 383	11.37	10.41	41 296	1302	0.03154	0.96846	40 648	548 570	13.28	12.56	36 650	1362	6.03717	0.96283	35 973	452 757	12.35	11.51	68
69	30 528	1479	0.04846	0.95154	29 793	332 138	10.88	9.91	39 994	1351	0.03377	0.96623	39 323	507 922	12.70	11.93	35 288	1426	0.04042	0.95958	34 581	416 784	11.81	10.93	69
70	29 049	1534	0.05280	0.94720	28 286	302 345	10.41	9.44	38 643	1396	0.03612	0.96388	37 951	468 599	12.13	11.31	33 862	1498	0.04423	0.95577	33 118	382 203	11.29	10.39	70
71	27 515	1580	0.05744	0.94256	26 729	274 059	9.96	8.98	37 247	1461	0.03923	0.96077	36 524	430 648	11.56	10.70	32 364	1555	0.04804	0.95196	31 591	349 085	10.79	9.87	71
72	25 935	1615	0.06229	0.93771	25 130	247 330	9.54	8.56	35 786	1552	0.04337	0.95663	35 018	394 124	11.01	10.12	30 809	1612	0.05231	0.94769	30 007	317 494	10.31	9.37	72
73	24 320	1621	9.06664	0.93336	23 509	222 200	9.14	8.15	34 234	1646	0.04808	0.95192	33 418	359 106	10.49	9.57	29 197	1670	0.05719	0.94281	28 365	287 487	9.85	8.88	73
74	22 699	1601	0.07053	0.92947	21 897	198 691	8.75	7.75	32 588	1724	0.05291	0.94709	31 733	325 688	10.00	9.05	27 527	1690	0.06140	0.93860	26 683	259 122	9.41	8.43	74
75	21 098	1562	0.07403	0.92597	20 313	176 794	8.37	7.35	30 864	1806	0.05850	0.94150	29 967	293 955	9.52	8·56	25 837	1700	0.06578	0.93422	24 986	232 439	9.00	7.98	75
76	19 536	1512	0.07741	0.92259	18 776	156 481	8.01	6 96	29 058	1857	0.06392	0.93608	28 131	263 988	9.08	8.11	24 137	1694	0.07017	0.92983	23 289	207 453	8.59	7.56	76
77	18 024	1464	0.08124	0.91876	17 288	137 705	7.64	6.57	27 201	1864	0.06854	0.93146	26 268	235 857	8.67	7.68	22 443	1665	0.07418	0.92582	21 608	184 164	8.21	7.15	77
78	16 560	1426	0.08611	0.91389	15 844	120 417	7.27	6.17	25 337	1848	0.07295	0.92705	24 410	209 589	8.27	7.27	20 778	1632	0.07853	0.92147	19 960	162 556	7.82	6.75	78
79	15 134	1399	0.09244	0.90756	14 433	104 573	6.91	5.80	23 489	1828	0.07781	6.92219	22 572	185 179	7.88	6.87	19 146	1610	0.08403	0.91592	18 338	142 596	7.45	6.37	79
80	13 735	1377	0.10022	0.89978	13 045	90 140	6.56	5.46	21 661	1797	0.08296	0.91704	20 759	162 607	7.51	6.49	17 536	1563	0.08913	0.91087	16 752	124 258	7.09	6.01	80
81	12 358	1348	0.10908	0.89092	11 681	77 095	6.24	5.14	19 864	1762	0.08871	0.91129	18 980	141 848	7.14	6.12	15 973	1558	0.09751	0.90249	15 192	107 506	6.72	5.67	81
82	11 010	1300	0.11811	0.88189	10 355	65 414	5.94	4.87	18 102	1724	0.09523	0.90477	17 236	122 868	6.79	5.77	14 415	1527	0.10596	0.89404	13 648	92 314	6.40	5.36	82
83	9 710	1231	0.12679	0.87321	9 088	55 059	5.67	4.64	16 378	1677	0.10240	0.89760	15 534	105 632	6.45	5.44	12 888	1464	0.11363	0.88637	12 150	78 666	6.10	5.07	83
84	8 479	1139	0.13436	0.86564	7 902	45 971	5.42	4.44	14 701	1615	0.10984	0.89016	13 837	90 093	6.13	5.12	11 424	1379	0.12075	0.87925	10 726	66 516	5.82	4.82	84
85	7 340	1033	0.14079	0.85921	6 815	38 069	5.19	4.26	13 086	1539	0.11760	0.88240	12 309	76 211	5.82	4.83	10 045	1268	0.12628	0.87372	9 402	55 790	5.55	4.59	85
86	6 307	924	0.14647	0.85353	5 837	31 254	4.96	4.06	11 547	1452	0.12577	0.87423	10 813	63 902	5.53	4.56	8 777	1185	0.13504	0.86496	8 176	46 388	5.29	4.36	86
87	5 383	820	0.15232	0.84768	4 966	25 417	4.72	3.87	10 095	1356	0.13430	0.86570	9 410	53 089	5.26	4.29	7 592	1077	0.14184	0.85816	7 045	38 212	5.03	4.12	87
88	4 563	727	0.15938	0.84062	4 193	20 451	4.48	3.65	8 739	1252	0.14321	0.85679	8 105	43 679	5.00	4.04	6 515	975	0.14965	0.85035	6 020	31 167	4.78	3.89	88
89	3 836	646	0.16841	0.83159	3 507	16 258	4.24	3.45	7 487	1142	0.15247	0.84753	6 907	35 574	4.75	3.82	5 540	878	0.15845	0.84155	5 093	25 147	4.54	3.67	89
90	3 190	573	0.17958	0.82042	2 897	12 751	4.00	3.22	6 345	1028	0.16206	0.83794	5 820	28 667	4.51	3.62	4 652	783	0.16797	0.83203	4 264	20 054	4.30	3.45	90
91	2 617	504	0.19249	0.80751	2 358	9 854	3.77	2.99	5 317	914	0.17199	0.82801	4 851	22 847	4.30	3.42	3 879	701	0.18078	0.81922	3 522	15 790	4.07	3.24	91
92	2 113	436	0.20637	0.79363	1 888	7 496	3.55	2.81	4 403	802	0.18222	0.81778	3 993	17 996	4.09	3.23	3 178	613	0.19285	0.80715	2 863	12 268	3.86	3.04	92
93	1 677	371	0.22115	0.77885	1 486	5 608	3.34	2.64	3 601	694	9.19275	0.80725	3 245	14 003	3.89	3.05	2 565	520	0.20288	0.79712	2 297	9 405	3.67	2.88	93
94	1 306	309	0.23680	0.76320	1 146	4 122	3.16	2.48	2 907	592	0.20357	0.79643	2 604	10 758	3.70	2.89	2 045	443	0.21671	0.78329	1 816	7 108	3.48	2.72	94
95	997	250	0.25029	0.74971	867	2 976	2.99	2.33	2 315	497	0.21464	0.78536	2 059	8 154	3.53	2.75	1 602	363	0.22688	0.77312	1 415	5 292	3.30	2.58	95
96	747	197	0.26455	0.73545	644	2 109	2.82	2.19	1 818	411	0.22597	0.77403	1 605	6 095	3.35	2.62	1 239	300	0.24250	0.75750	1 084	3 877	3.13	2.43	96
97	550	154	0.27962	0.72038	469	1 465	2.66	2.05	1 407	332	0.23612	0.76388	1 235	4 490	3.19	2.51	939	238	0.25319	0.74681	815	2 793	2.98	2.30	97
98	396	117	0.29555	0.70445	335	996	2.51	1.93	1 075	266	0.24707	0.75293	938	3 255	3.03	2.38	701	187	0.26709	0.73291	603	1 978	2.82	2.17	98
99	279	87	0.31239	0.68761	233	661	2.37	1.83	809	209	0.25906	0.74094	700	2 317	2.86	2.26	514	145	0.28192	0.71808	438	1 375	2.68	2.05	99
100	192	63	0.33019	0.66981	158	428	2.23	1.73	600	163	0.27121	0.72879	515	1 617	2.70	2.12	369	107	0.28920	0.71080	313	937	2.54	1.96	100

Мужской пол — Sexe masculin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	20 357	0.20357	0.79643	87 120	3 811 602	38.12	43.00
1	79 643	8 320	0.10447	0.89553	74 836	3 724 482	46.76	53.06
2	71 323	2 476	0.03472	0.96528	69 783	3 649 646	51.17	56.28
3	68 847	1 055	0.01532	0.98468	68 257	3 579 863	52.00	55.74
4	67 792	959	0.01415	0.98585	67 295	3 511 606	51.80	55.16
5	66 833	618	0.00925	0.99075	66 502	3 444 311	51.54	54.55
6	66 215	395	0.00596	0.99404	66 007	3 377 809	51.01	53.80
7	65 820	349	0.00530	0.99470	65 642	3 311 802	50.32	52.96
8	65 471	303	0.00463	0.99537	65 316	3 246 160	49.58	52.10
9	65 168	258	0.00396	0.99604	65 035	3 180 844	48.81	51.23
10	64 910	214	0.00330	0.99670	64 800	3 115 809	48.00	50.33
11	64 696	192	0.00297	0.99703	64 598	3 051 009	47.16	49.42
12	64 504	175	0.00272	0.99728	64 415	2 986 411	46.30	48.50
13	64 329	157	0.00244	0.99756	64 250	2 921 996	45.42	47.57
14	64 172	164	0.00255	0.99745	64 091	2 857 746	44.53	46.63
15	64 008	173	0.00271	0.99729	63 925	2 793 655	43.65	45.70
16	63 835	224	0.00351	0.99649	63 728	2 729 730	42.76	44.47
17	63 611	276	0.00434	0.99566	63 478	2 666 002	41.91	43.86
18	63 335	326	0.00515	0.99485	63 176	2 602 524	41.09	42.97
19	63 009	377	0.00598	0.99402	62 824	2 539 348	40.30	42.11
20	62 632	411	0.00657	0.99343	62 429	2 476 524	39.54	41.27
21	62 221	437	0.00703	0.99297	62 004	2 414 095	38.80	40.44
22	61 784	465	0.00753	0.99247	61 554	2 352 091	38.07	39.62
23	61 319	495	0.00808	0.99192	61 074	2 290 537	37.35	38.81
24	60 824	513	0.00844	0.99156	60 569	2 229 463	36.65	38.02
25	60 311	515	0.00854	0.99146	60 054	2 168 894	35.96	37.24
26	59 796	507	0.00848	0.99152	59 541	2 108 840	35.27	36.46
27	59 289	500	0.00843	0.99157	59 037	2 049 299	34.56	35.68
28	58 789	490	0.00834	0.99166	58 544	1 990 262	33.85	34.89
29	58 299	489	0.00839	0.99161	58 055	1 931 718	33.13	34.10
30	57 810	502	0.00868	0.99132	57 560	1 873 663	32.41	33.31
31	57 308	522	0.00911	0.99089	57 049	1 816 103	31.69	32.53
32	56 786	541	0.00953	0.99047	56 517	1 759 054	30.98	31.76
33	56 245	562	0.01000	0.99000	55 966	1 702 537	30.27	30.99
34	55 683	579	0.01040	0.98960	55 395	1 646 571	29.57	30.23
35	55 104	588	0.01067	0.98933	54 811	1 591 176	28.88	29.48
36	54 516	594	0.01089	0.98911	54 220	1 536 365	28.18	28.73
37	53 922	603	0.01118	0.98882	53 622	1 482 145	27.49	27.99
38	53 319	613	0.01149	0.98851	53 014	1 428 523	26.79	27.23
39	52 706	630	0.01196	0.98804	52 393	1 375 509	26.10	26.48
40	52 076	658	0.01264	0.98736	51 750	1 323 116	25.41	25.74
41	51 418	693	0.01347	0.98653	51 074	1 271 366	24.73	25.01
42	50 725	727	0.01434	0.98566	50 364	1 220 292	24.06	24.27
43	49 998	762	0.01525	0.98475	49 620	1 169 928	23.40	23.55
44	49 236	797	0.01619	0.98381	48 841	1 120 308	22.75	22.84
45	48 439	829	0.01711	0.98289	48 028	1 071 467	22.12	22.13
46	47 610	860	0.01806	0.98194	47 183	1 023 439	21.50	21.44
47	46 750	891	0.01906	0.98094	46 308	976 256	20.88	20.75
48	45 859	923	0.02012	0.97988	45 401	929 948	20.28	20.07
49	44 936	954	0.02122	0.97878	44 462	884 547	19.68	19.39
50	43 982	983	0.02236	0.97764	43 493	840 085	19.10	18.73

Женский пол — Sexe féminin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	17 449	0.17449	0.82551	89 427	4 490 038	44.90	54.40
1	82 551	8 353	0.10118	0.89882	77 731	4 400 611	53.31	63.22
2	74 198	2 457	0.03311	0.96689	72 655	4 322 880	58.26	65.80
3	71 741	1 065	0.01485	0.98515	71 138	4 250 215	59.24	65.72
4	70 676	770	0.01090	0.98910	70 272	4 179 077	59.13	65.11
5	69 906	610	0.00873	0.99127	69 589	4 108 805	58.78	64.39
6	69 296	480	0.00692	0.99308	69 046	4 039 216	58.29	63.60
7	68 816	372	0.00541	0.99459	68 622	3 970 170	57.69	62.77
8	68 444	287	0.00420	0.99580	68 294	3 901 548	57.00	61.91
9	68 157	222	0.00326	0.99674	68 041	3 833 254	56.24	61.01
10	67 935	176	0.00259	0.99741	67 845	3 765 213	55 42	60.09
11	67 759	145	0.00214	0.99786	67 685	3 697 368	54.57	59.15
12	67 614	128	0.00190	0.99810	67 549	3 629 683	53.68	58.20
13	67 486	125	0.00185	0.99815	67 423	3 562 134	52.78	57.24
14	67 361	131	0.00195	0.99805	67 296	3 494 711	51 88	56.29
15	67 230	145	0.00216	0.99784	67 159	3 427 415	50.98	55.33
16	67 085	170	0.00253	0.99747	67 002	3 360 256	50.09	54.38
17	66 915	205	0.00306	0.99694	66 816	3 293 254	49.22	53.44
18	66 710	246	0.00369	0.99631	66 590	3 226 438	48.37	52.52
19	66 464	279	0.00420	0.99580	66 326	3 159 848	47.54	51.60
20	66 185	300	0.00453	0.99547	66 035	3 093 522	46.74	50.70
21	65 885	315	0.00478	0.99522	65 728	3 027 487	45.95	49.81
22	65 570	332	0.00506	0.99494	65 405	2 961 759	45.17	48.92
23	65 238	350	9.00536	0.99464	65 064	2 896 354	44.40	48.03
24	64 888	366	0.00564	0.99436	64 706	2 831 290	43.63	47.16
25	64 522	377	0.00584	0.99416	64 334	2 766 584	42.86	46.29
26	64 145	387	0.00604	0.99396	63 952	2 702 250	42.13	45.42
27	63 758	397	0.00622	0.99378	63 560	2 638 298	41.38	44.56
28	63 361	405	0.00639	0.99361	63 159	2 574 738	40.64	43.70
29	62 956	413	0.00656	0.99344	62 751	2 511 579	39.89	42.84
30	62 543	422	0.00675	0.99325	62 333	2 448 828	39.15	41.98
31	62 121	430	0.00693	0.99307	61 906	2 386 495	38.42	41.13
32	61 691	439	0.00711	0.99289	61 472	2 324 589	37.68	40.28
33	61 252	447	0.00729	0.99271	61 029	2 263 117	36.95	39.44
34	69 805	452	0.00743	0 99257	60 578	2 202 088	36.22	38.59
35	60 353	453	0.00751	0.99249	60 126	2 141 510	35.48	37.75
36	59 900	453	0.00756	0.99244	59 674	2 081 384	34.75	36.91
37	59 447	452	0.00761	0.99239	59 222	2 021 710	34.01	36.07
38	58 995	453	0.00768	0.99232	58 769	1 962 488	33.27	35.22
39	58 542	456	0.00779	0.99221	58 314	1 903 719	32.52	34.38
40	58 086	463	0.00797	0.99203	57 856	1 845 405	31.77	33.54
41	57 623	473	0.00820	0.99180	57 388	1 787 549	31.02	32.70
42	57 150	482	0.00844	0.99156	56 910	1 730 161	30.27	31.87
43	56 668	494	0.00871	0.99129	56 422	1 673 251	29.53	31.04
44	56 174	507	0.00902	0.99098	55 922	1 616 829	28.78	30.20
45	55 667	522	0.00937	0.99063	55 407	1 560 907	28.04	29.37
46	55 145	538	0.00975	0.99025	54 877	1 505 500	27.30	28.55
47	54 607	556	0.01018	0.98982	54 332	1 450 623	26.56	27.73
48	54 051	576	0.01066	0.98934	53 766	1 396 291	25.83	26.92
49	53 475	597	0.01116	0.98884	53 179	1 342 525	25.11	26.11
50	52 878	616	0.01165	0.98835	52 572	1 289 346	24.38	25.30

Оба пола — Sexes réunis

Age x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
26	18	19	20	21	22	23	24	25
0	100 000	18 914	0.18914	0.81086	88 262	4 133 153	41.33	47.66
1	81 086	8 341	0.10287	0.89713	86 270	4 044 891	49.88	57.34
2	72 745	2 468	0.03393	0.96607	71 207	3 968 621	54.56	60.24
3	70 277	1 060	0.01509	0.98491	69 685	3 897 414	55.46	60.37
4	69 217	1 005	0.01452	0.98548	68 695	3 827 729	55.30	59.85
5	68 212	613	0.00899	0.99101	67 882	3 759 034	55.11	59.30
6	67 599	435	0.00644	0.99356	67 371	3 691 152	54.60	58.57
7	67 164	360	0.00536	0.99464	66 978	3 623 781	53.95	57.76
8	66 804	295	0.00441	0.99559	66 651	3 556 803	53.24	56.92
9	66 509	239	0.00360	0.99640	66 385	3 490 152	52.48	56 05
10	66 270	195	0.00294	0.99706	66 170	3 423 767	51.66	55.15
11	66 075	168	0.00255	0.99745	65 990	3 357 597	50.81	54.23
12	65 907	152	0.00230	0.99770	65 831	3 291 607	49.94	53.30
13	65 755	141	0.00214	0.99786	65 685	3 225 776	49.06	52.37
14	65 614	147	0.00224	0.99776	65 542	3 160 091	48.16	51.43
15	65 467	158	0.00241	0.99759	65 390	3 094 549	47.27	50.49
16	65 309	195	0.00298	0.99702	65 214	3 029 159	46.38	49.56
17	64 114	236	0.00363	0.99637	65 000	2 963 945	45.52	48.64
18	64 878	282	0.00435	0.99565	64 741	2 898 945	44.68	47.74
19	64 596	324	0.00502	0.99498	64 437	2 834 204	43.88	46.86
20	64 272	350	0.00545	0.99455	64 099	2 769 767	43.09	45.99
21	63 922	382	0.00597	0.99403	63 733	2 705 668	42.33	45.14
22	63 540	396	0.00624	0.99376	63 343	2 641 935	41.58	44.29
23	63 144	417	0.00660	0.99340	62 937	2 578 592	40.84	43.45
24	62 727	431	0.00687	0.99313	62 513	2 515 655	40.10	42.62
25	62 296	431	0.00692	0.99308	62 080	2 453 142	39.38	41.79
26	61 865	440	0.00711	0.99289	61 644	2 391 062	38.65	40.96
27	61 425	441	0.00718	0.99282	61 204	2 329 418	37.92	40.13
28	60 984	442	0.00724	0.99276	60 763	2 268 214	37.19	39.30
29	60 542	450	0.00743	0.99257	60 318	2 207 451	36.46	38.47
30	60 092	459	0.00764	0.99236	59 863	2 147 133	35.73	37.65
31	59 633	481	0.00806	0.99194	59 393	2 087 270	35.00	36.83
32	59 152	490	0.00828	0.99172	58 908	2 027 877	34.28	36.01
33	58 662	503	0.00858	0.99142	58 412	1 968 969	33 56	35.19
34	58 159	517	0.00889	0.99111	57 902	1 910 557	32.85	34.38
35	57 642	519	0.00901	0.99099	57 383	1 852 655	32.14	33.57
36	57 123	522	0.00914	0.99086	56 862	1 795 272	31.43	32.76
37	56 601	522	0.00922	0.99078	56 340	1 738 410	30.71	31.96
38	56 079	529	0.00944	0.99056	55 816	1 682 070	29.99	31.15
39	55 550	548	0.00986	0 99014	55 277	1 626 254	29.28	30.34
40	55 002	556	0.01010	0.98990	54 726	1 570 977	28.56	29.54
41	54 446	607	0.01114	0.98886	54 147	1 516 251	27.85	28.74
42	53 839	642	0.01192	0.98808	53 520	1 462 104	27.16	27.96
43	53 197	645	0.01213	0.98787	52 875	1 408 584	26.48	27.20
44	52 552	666	0.01267	0.98733	52 221	1 355 709	25.80	26.43
45	51 886	691	0.01332	0.98668	51 543	1 303 488	25.12	25.67
46	51 195	711	0.01389	0.98611	50 842	1 251 945	24.45	24.91
47	50 484	738	0.01462	0.98538	50 117	1 201 103	23.79	24.17
48	49 746	768	0.01544	0.98456	49 364	1 150 986	23.14	23.43
49	48 978	794	0 01622	0.98378	48 583	1 101 622	22.49	22.71
50	48 184	822	0 01706	0.98294	47 775	1 053 039	21.85	21.99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	23
51	42 999	1 012	0.02354	0.97646	42 496	796 592	18.53	18.07	52 262	637	0.01218	0.98782	51 945	1 236 774	23.66	24.50	47 362	848	0.01790	0.98210	46 940	1 005 264	21.23	21.29	51
52	41 987	1 040	0.02476	0.97524	41 470	754 096	17.96	17.42	51 625	659	0.01276	0.98724	51 297	1 184 829	22.95	23.70	46 514	871	0.01873	0.98127	46 081	958 324	20.60	20.59	52
53	40 947	1 064	0.02599	0.97401	40 418	712 626	17.40	16.78	50 966	682	0.01338	0.98662	50 627	1 133 532	22.24	22.92	45 643	896	0.01962	0.98038	45 198	912 243	19.99	19.90	53
54	39 883	1 092	0.02737	0.97263	39 340	672 208	16.85	16.86	50 284	711	0.01413	0.98587	49 931	1 082 905	21.54	22.13	44 747	920	0.92057	0.97943	44 290	867 045	19.38	19.23	54
55	38 791	1 123	0.02896	0.97104	38 233	632 868	16.31	15.54	49 573	747	0.01506	0.98494	49 202	1 032 974	20.84	21.34	43 827	947	0.02161	0.97839	43 356	822 755	18.77	18.56	55
56	37 668	1 156	0.03068	0.96932	37 093	594 635	15.79	14.93	48 826	787	0.01611	0.98389	48 436	983 772	20.15	20.57	42 880	977	0.02279	0.97721	42 395	779 399	18.18	17.90	56
57	36 512	1 188	0.03253	0.96747	35 921	557 542	15.27	14.35	48 039	829	0.01725	0.98275	47 629	935 336	19.47	19.80	41 903	1 010	0.02411	0.97589	41 401	737 004	17.59	17 26	57
58	35 324	1 224	0.03466	0.96534	34 714	521 621	14.77	13.79	47 210	875	0.01854	0.98146	46 777	887 707	18.80	19.05	40 893	1 039	0.02540	0.97460	40 375	695 603	17.01	16.63	58
59	34 100	1 239	0.03634	0.96366	33 480	486 907	14.28	13.24	46 335	914	0.01973	0.98027	45 881	840 930	18.15	18.31	39 854	1 061	0.02661	0.97339	39 324	655 228	16.44	16.00	59
60	32 861	1 224	0.03726	0.96274	32 246	453 427	13.80	12.71	45 421	942	0.02073	0.97927	44 952	795 049	17.50	17.57	38 793	1 075	0.02772	0.97228	38 256	615 904	15.88	15.39	60
61	31 637	1 197	0.03784	0.96216	31 036	421 181	13.31	12.18	44 479	964	0.02167	0.97833	44 000	750 097	16.86	16.84	37 718	1 082	0.02868	0.97132	37 178	577 648	15.31	14.78	61
62	30 440	1 176	0.03864	0.96136	29 850	390 145	12.82	11.64	43 515	991	0.02278	0.97722	43 022	706 097	16.23	16.12	36 636	1 089	0.02973	0.97027	36 093	540 470	14.75	14.18	62
63	29 264	1 152	0.03937	0.96063	28 688	360 295	12.31	11.10	42 524	1 018	0.02395	0.97605	42 018	663 075	15.59	15.40	35 547	1 100	0.03095	0.96905	35 000	504 377	14.19	13.58	63
64	28 112	1 166	0.04146	0.95854	27 532	331 607	11.80	10.56	41 506	1 061	0.02556	0.97444	40 979	621 057	14.96	14.68	34 447	1 136	0.03299	0.96701	33 883	469 377	13.63	12.98	64
65	26 946	1 229	0.04561	0.95439	26 337	304 075	11.28	10.04	40 445	1 124	0.02780	0.97220	39 888	580 078	14.34	13.98	33 311	1 182	0.03547	0.96453	32 724	435 494	13.07	12.40	65
66	25 717	1 313	0.05105	0.94895	25 066	277 738	10.80	9.57	39 321	1 199	0.03048	0.96952	38 727	540 190	13.74	13.30	32 129	1 242	0.03865	0.96135	31 513	402 770	12.54	11.83	66
67	24 404	1 376	0.05639	0.94361	23 721	252 672	10.35	9.15	38 122	1 272	0.03337	0.96663	37 492	501 463	13.15	12.63	30 887	1 297	0.04198	0.95802	30 243	371 257	12.02	11.29	67
68	23 028	1 427	0.06196	0.93804	22 317	228 951	9.94	8.79	36 850	1 352	0.03669	0.96331	36 180	463 971	12.59	11.99	29 590	1 347	0.04552	0.95448	28 920	341 014	11.52	10.76	68
69	21 601	1 443	0.06680	0.93320	20 879	206 634	9.57	8.48	35 498	1 409	0.03958	0.96042	34 796	427 791	12.05	11.37	28 243	1 373	0.04863	0.95137	27 559	312 094	11.05	10.28	69
70	20 158	1 418	0.07034	0.92966	19 446	185 755	9.21	8.19	34 089	1 421	0.04168	0.95832	33 378	392 995	11.53	10.78	26 870	1392	0.05179	0.94821	26 175	284 535	10.59	9.77	70
71	18 740	1 369	0.07307	0.92693	18 052	166 309	8.87	7.92	32 668	1 420	0.04347	0.95653	31 958	359 617	11.01	10.19	25 478	1 398	0.05486	0.94514	24 779	258 360	10.14	9.30	71
72	17 371	1 327	0.07641	0.92359	16 705	148 257	8.53	7.65	31 248	1 428	0.04570	0.95430	30 535	327 659	10.49	9.61	24 080	1 395	0.05793	0.94207	23 381	233 581	9.70	8.82	72
73	16 044	1 291	0.08047	0.91953	15 394	131 552	8.20	7.36	29 820	1 434	0.04808	0.95192	29 105	297 124	9.96	9.03	22 685	1 379	0.06080	0.93920	21 994	210 200	9.27	8.36	73
74	14 753	1 235	9.08370	0.91630	14 129	116 158	7.87	7.07	28 386	1 474	0.05193	0.94807	27 654	268 019	9.44	8.47	21 306	1 373	0.06442	0.93558	20 619	188 206	8.83	7.90	74
75	13 518	1 153	0.08526	0.91474	12 935	102 029	7.55	6.75	26 912	1 559	0.05792	0.94208	26 140	240 365	8.93	7.93	19 933	1 370	0.06872	0.93128	19 248	167 587	8.41	7.45	75
76	12 365	1 082	0.08747	0.91253	11 818	89 094	7.21	6.40	25 353	1 656	0.06532	0.93468	24 531	214 225	8.45	7.43	18 563	1 364	0.07350	0.92650	17 882	148 339	7.99	7.01	76
77	11 283	1 017	0.09013	0.90987	10 770	77 276	6.85	6.02	23 697	1 727	0.07287	0.92713	22 838	189 694	8.00	6.97	17 199	1 364	0.07929	0.92071	16 518	130 457	7.59	6.59	77
78	10 266	970	0.09445	0.90555	9 778	66 506	6.48	5.63	21 970	1 777	0.08090	0.91910	21 084	166 856	7.59	6.56	15 835	1 360	0.08590	0.91410	15 155	113 939	7.20	6.19	78
79	9 296	940	0.10112	0.89888	8 824	56 728	6.10	5.23	20 193	1 790	0.08854	0.91146	19 297	145 772	7.22	6.18	14 475	1 346	0.09296	0.90704	13 800	98 784	6.82	5.81	79
80	8 356	919	0.11002	0.88998	7 894	47 904	5.73	4.83	18 403	1 753	0.09528	0.90472	17 523	126 475	6.87	5.84	13 129	1 322	0.10072	0.89928	12 466	84 984	6.47	5.46	80
81	7 437	902	0.12123	0.87877	6 984	40 010	5.38	4.47	16 650	1 692	0.10160	0.89840	15 799	108 952	6.54	5.51	11 807	1 287	0.10901	0.89099	11 160	72 518	6.14	5.12	81
82	6 535	876	0.13398	0.86602	6 095	33 026	5.05	4.13	14 958	1 621	0.10835	0.89165	14 141	93 153	6.23	5.19	10 520	1 231	0.11697	0.88303	9 899	61 358	5.83	4.93	82
83	5 659	835	0.14758	0.85242	5 238	26 931	4.76	3.85	13 337	1 536	0.11514	0.88486	12 561	79 012	5.92	4.87	9 289	1 168	0.12578	0.87422	8 698	51 459	5.54	4.54	83
84	4 824	775	0.16074	0.83926	4 430	21 693	4.50	3.61	11 801	1 452	0.12301	0.87699	11 067	66 451	5.63	4.58	8 121	1 096	0.13492	0.86508	7 565	42 761	5.27	4.27	84
85	4 049	698	0.17247	0.82753	3 694	17 263	4.26	3.39	10 349	1 370	0.13242	0.86758	9 657	55 384	5.35	4.30	7 025	1 010	0.14379	0.85621	6 513	35 196	5.01	4.02	85
86	3 351	615	0.18338	0.81662	3 037	13 569	4.05	3.19	8 979	1 282	0.14275	0.85725	8 330	45 727	5.09	4.03	6 015	921	0.15315	0.84685	5 548	28 683	4.77	3.79	86
87	2 736	533	0.19484	0.80516	2 464	10 532	3.85	2.99	7 697	1 177	0.15295	0.84705	7 099	37 397	4.86	3.81	5 094	832	0.16325	0.83675	4 670	23 135	4.54	3.59	87
88	2 203	455	0.20658	0.79342	1 970	8 068	3.66	2.84	6 520	1 065	0.16333	0.83667	5 978	30 298	4.65	3.63	4 262	739	0.17331	0.82669	3 893	18 465	4.33	3.40	88
89	1 748	382	0.21830	0.78170	1 551	6 098	3.49	2.70	5 455	943	0.17282	0.82718	4 974	24 320	4.46	3.47	3 523	648	0.18392	0.81608	3 192	14 572	4.14	3.22	89
90	1 366	314	0.23000	0.77000	1 204	4 547	3.33	2.57	4 512	816	0.18088	0.81912	4 094	19 346	4.29	3.32	2 875	557	0.19369	0.80631	2 590	11 380	3.96	3.06	90
91	1 052	254	0.24167	0.75833	920	3 343	3.18	2.44	3 696	695	0.18807	0.81193	3 338	15 252	4.13	3.19	2 318	470	0.20291	0.79709	2 076	8 790	3.79	2.93	91
92	798	202	0.25331	0.74669	693	2 423	3.04	2.32	3 001	587	0.19555	0.80445	2 699	11 914	3.97	3.05	1 848	392	0.21188	0.78812	1 646	6 714	3.63	2.81	92
93	596	158	0.26493	0.73507	513	1 730	2.91	2.21	2 414	491	0.20320	0.79680	2 161	9 215	3.82	2.94	1 456	321	0.22061	0.77939	1 290	5 068	3.48	2.71	93
94	438	121	0.27651	0.72349	375	1 217	2.78	2.10	1 923	405	0.21085	0.78915	1 714	7 054	3.67	2.83	1 135	259	0.22841	0.77159	1 001	3 778	3.33	2.60	94
95	317	91	0.28805	0.71195	269	842	2.66	1.99	1 518	332	0.21859	0.78141	1 346	5 340	3.52	2.74	876	209	0.23823	0.76177	768	2 777	3.17	2.49	95
96	226	68	0.29954	0.70046	189	573	2.54	1.92	1 186	269	0.22648	0.77352	1 047	3 994	3.37	2.64	667	166	0.24837	0.75163	581	2 009	3.01	2.37	96
97	158	49	0.31099	0.68901	132	384	2.44	1.85	917	215	0.23459	0.76541	806	2 947	3.21	2.54	501	130	0.25987	0.74013	434	1 428	2.85	2.26	97
98	109	35	0.32239	0.67761	90	252	2.32	1.79	702	170	0.24300	0.75700	613	2 141	3.05	2.45	371	100	0.27038	0.72962	319	994	2.68	2.13	98
99	74	25	0.33372	0.66628	61	162	2.20	1.72	532	134	0.25175	0.74825	462	1 528	2.87	2.34	271	78	0.28590	0.71410	230	675	2.50	1.97	99
100	49	17	0.34500	0.65500	40	101	2.07	1.64	398	104	0.26091	0.73909	344	1 066	2.68	2.17	193	60	0.30917	0.69083	162	445	2.30	1.83	100

Мужской пол — Sexe masculin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	17 984	0.17984	0.82016	88 224	4 419 613	44.20	53.68
1	82 016	6 159	0.07509	0.92491	78 548	4 331 389	52.81	61.84
2	75 857	2 516	0.03317	0.96683	74 395	4 252 841	56.06	63.36
3	73 341	1 292	0.01761	0.98239	72 637	4 178 446	56.97	63.33
4	72 049	1 159	0.01609	0.98391	71 454	4 105 809	56.98	62.82
5	70 890	934	0.01318	0.98682	70 403	4 034 355	56.91	62.24
6	69 956	680	0.00972	0.99028	69 597	3 963 952	56.66	61.58
7	69 276	488	0.00704	0.99296	69 018	3 894 355	56.21	60.83
8	68 788	345	0.00502	0.99498	68 609	3 825 337	55.61	60.01
9	68 443	309	0.00451	0.99549	68 284	3 756 728	54.89	59.12
10	68 134	230	0.00337	0.99663	68 014	3 688 444	54.13	58.23
11	67 904	185	0.00272	0.99728	67 810	3 620 430	53.32	57.31
12	67 719	175	0.00258	0.99742	67 632	3 552 620	52.46	56.37
13	67 544	180	0.00267	0.99733	67 455	3 484 988	51.59	55.44
14	67 364	196	0.00291	0.99709	67 267	3 417 533	50.73	54.50
15	67 168	200	0.00298	0.99702	67 068	3 350 266	49.88	53.57
16	66 968	208	0.00310	0.99690	66 865	3 283 198	49.02	52.65
17	66 760	214	0.00321	0.99679	66 654	3 216 333	48.18	51.71
18	66 546	222	0.00333	0.99667	66 436	3 149 679	47.33	50.77
19	66 324	243	0.00366	0.99634	66 204	3 083 243	46.49	49.86
20	66 081	267	0.00404	0.99596	65 949	3 017 039	45.65	48.94
21	65 814	294	0.00446	0.99554	65 669	2 951 090	44.84	48.04
22	65 520	320	0.00489	0.99511	65 362	2 885 421	44.04	47.14
23	65 200	350	0.00537	0.99463	65 027	2 820 059	43.25	46.24
24	64 850	368	0.00568	0.99432	64 667	2 755 032	42.48	45.36
25	64 482	370	0.00574	0.99426	64 297	2 690 365	41.72	44.49
26	64 112	362	0.00564	0.99436	63 930	2 626 068	40.96	43.61
27	63 750	354	0.00556	0.99444	63 572	2 562 138	40.19	42.73
28	63 396	347	0.00547	0.99453	63 222	2 498 566	39.41	41.85
29	63 049	345	0.00547	0.99453	62 876	2 435 344	38.62	40.97
30	62 704	352	0.00561	0.99439	62 529	2 372 468	37.83	40.08
31	62 352	365	0.00585	0.99415	62 171	2 309 939	37.04	39.19
32	61 987	376	0.00607	0.99393	61 801	2 247 768	36.26	38.31
33	61 611	389	0.00632	0.99368	61 418	2 185 967	35.48	37.43
34	61 222	400	0.00654	0.99346	61 023	2 124 549	34.70	36.55
35	60 822	409	0.00672	0.99328	60 618	2 063 526	33.93	35.68
36	60 413	416	0.00689	0.99311	60 205	2 002 908	33.15	34.81
37	59 997	425	0.00708	0.99292	59 785	1 942 703	32.38	33.94
38	59 572	435	0.00730	0.99270	59 355	1 882 918	31.61	33.07
39	59 137	449	0.00759	0.99241	58 913	1 823 563	30.83	32.21
40	58 688	468	0.00798	0.99202	58 454	1 764 650	30.07	31.34
41	58 220	491	0.00844	0.99156	57 976	1 706 196	29.30	30.48
42	57 729	516	0.00894	0.99106	57 472	1 648 220	28.55	29.63
43	57 213	547	0.00956	0.99044	56 941	1 590 748	27.80	28.79
44	56 666	568	0.01003	0.98997	56 384	1 533 807	27.07	27.97
45	56 098	586	0.01045	0.98955	55 806	1 477 423	26.33	27.13
46	55 512	602	0.01084	0.98916	55 212	1 421 617	25.61	26.30
47	54 910	621	0.01131	0.98869	54 601	1 366 405	24.88	25.47
48	54 289	657	0.01211	0.98789	53 963	1 311 804	24.16	24.66
49	53 632	693	0.01293	0.98707	53 290	1 257 841	23.45	23.85
50	52 939	742	0.01402	0.98598	52 572	1 204 551	22.75	23.06

Женский пол — Sexe féminin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	15 779	0.15779	0.84221	89 783	4 822 982	48.23	60.45
1	84 221	6 019	0.07147	0.92853	80 820	4 733 199	56.20	67.02
2	78 202	2 435	0.03114	0.96886	76 790	4 652 379	59.49	68.25
3	75 767	1 334	0.01761	0.98239	75 045	4 575 589	60.39	68.10
4	74 433	1 112	0.01494	0.98506	73 852	4 500 544	60.46	67.56
5	73 321	738	0.01007	0.98993	72 929	4 426 692	60.37	66.94
6	72 583	568	0.00783	0.99217	72 287	4 353 763	59.98	66.17
7	72 015	433	0.00601	0.99399	71 785	4 281 476	59.45	65.35
8	71 582	329	0.00459	0.99541	71 409	4 209 691	58.81	64.49
9	71 253	250	0.00351	0.99649	71 123	4 138 282	58.08	63.59
10	71 003	197	0.00277	0.99723	70 901	4 067 159	57.28	62.67
11	70 806	162	0.00229	0.99771	70 723	3 996 258	56.44	61.74
12	70 644	146	0.00207	0.99793	70 570	3 925 535	55.57	60.79
13	70 498	145	0.00205	0.99795	70 425	3 854 965	54.68	59.83
14	70 353	156	0.00222	0.99778	70 275	3 784 540	53.79	58.88
15	70 197	179	0.00255	0.99745	70 109	3 714 265	52.91	57.93
16	70 018	206	0.00294	0.99706	69 917	3 644 156	52.05	56.99
17	69 812	230	0.00329	0.99671	69 699	3 574 239	51.20	56.05
18	69 582	253	0.00364	0.99636	69 457	3 504 540	50.37	55.12
19	69 329	282	0.00407	0.99593	69 191	3 435 083	49.55	54.19
20	69 047	316	0.00458	0.99542	68 892	3 365 892	48.75	53.28
21	68 731	342	0.00497	0.99503	68 561	3 297 000	47.97	52.37
22	68 389	353	0.00516	0.99484	68 213	3 228 439	47.21	51.47
23	68 036	356	0.00523	0.99477	67 858	3 160 226	46.45	50.58
24	67 680	360	0.00532	0.99468	67 500	3 092 368	45.69	49.68
25	67 320	364	0.00540	0.99460	67 138	3 024 868	44.93	48.79
26	66 956	368	0.00549	0.99451	66 773	2 957 730	44.17	47.90
27	66 588	377	0.00566	0.99434	66 400	2 890 957	43.42	47.01
28	66 211	387	0.00585	0.99415	66 018	2 824 557	42.66	46.11
29	65 824	397	0.00603	0.99397	65 627	2 758 539	41.91	45.22
30	65 427	406	0.00620	0.99380	65 225	2 692 912	41.16	44.33
31	65 021	413	0.00635	0.99365	64 815	2 627 687	40.41	43.45
32	64 608	419	0.00649	0.99351	64 399	2 562 872	39.67	42.57
33	64 189	426	0.00663	0.99337	63 976	2 498 473	38.92	41.68
34	63 763	430	0.00675	0.99325	63 548	2 434 497	38.18	40.80
35	63 333	436	0.00688	0.99312	63 114	2 370 949	37.44	39.93
36	62 897	440	0.00700	0.99300	62 676	2 307 835	36.69	39.05
37	62 457	444	0.00711	0.99289	62 234	2 245 159	35.95	38.17
38	62 013	448	0.00723	0.99277	61 788	2 182 925	35.20	37.29
39	61 565	453	0.00735	0.99265	61 338	2 121 137	34.45	36.41
40	61 112	458	0.00749	0.99251	60 883	2 059 799	33.71	35.53
41	60 654	460	0.00759	0.99241	60 424	1 998 916	32.96	34.65
42	60 194	460	0.00764	0.99236	59 964	1 938 492	32.20	33.78
43	59 734	459	0.00768	0.99232	59 505	1 878 528	31.45	32.90
44	59 275	458	0.00773	0.99227	59 046	1 819 023	30.69	32.03
45	58 817	459	0.00781	0.99219	58 587	1 759 977	29.92	31.15
46	58 358	463	0.00793	0.99207	58 127	1 701 390	29.27	30.27
47	57 895	469	0.00810	0.99190	57 662	1 643 263	28.38	29.39
48	57 426	480	0.00836	0.99164	57 187	1 585 601	27.61	28.51
49	56 946	489	0.00858	0.99142	56 702	1 528 414	26.84	27.64
50	56 457	502	0.00890	0.99110	56 207	1 471 712	26.07	26.77

Оба пола — Sexes réunis

Age x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
26	18	19	20	21	22	23	24	25
0	100 000	16 917	0.16917	0.83083	88 977	4 617 968	46.18	56.72
1	83 083	6 090	0.07330	0.92670	79 649	4 528 991	54.51	64.48
2	76 993	2 477	0.03217	0.96783	75 555	4 449 342	57.79	65.85
3	74 516	1 312	0.01761	0.98239	73 804	4 373 787	58.70	65.76
4	73 204	1 135	0.01551	0.98449	72 616	4 299 983	58.74	65.22
5	72 069	839	0.01164	0.98836	71 628	4 227 367	58.66	64.62
6	71 230	625	0.00878	0.99122	70 901	4 155 739	58.34	63.91
7	70 605	460	0.00652	0.99348	70 362	4 084 838	57.85	63.13
8	70 145	337	0.00480	0.99520	69 969	4 014 476	57.23	62.29
9	69 808	280	0.00401	0.99599	69 663	3 944 507	56.51	61.40
10	69 528	213	0.00307	0.99693	69 418	3 874 844	55.73	60.50
11	69 315	174	0.00251	0.99749	69 226	3 805 426	54.90	59.57
12	69 141	161	0.00233	0.99767	69 060	3 736 200	54.04	58.63
13	68 980	163	0.00237	0.99763	68 899	3 667 140	53.16	57.69
14	68 817	177	0.00257	0.99743	68 729	3 598 241	52.29	56.74
15	68 640	189	0.00276	0.99724	68 547	3 529 512	51.42	55.80
16	68 451	206	0.00301	0.99699	68 349	3 460 965	50.56	54.87
17	68 245	222	0.00325	0.99675	68 135	3 392 616	49.71	53.94
18	68 023	237	0.00349	0.99651	67 907	3 324 481	48.87	53.01
19	67 786	262	0.00387	0.99613	67 657	3 256 574	48.04	52.09
20	67 524	292	0.00433	0.99567	67 379	3 188 917	47.23	51.17
21	67 232	316	0.00470	0.99530	67 076	3 121 538	46.43	50.26
22	66 916	337	0.00504	0.99496	66 748	3 054 462	45.65	49.36
23	66 579	352	0.00529	0.99471	66 405	2 987 714	44.87	48.47
24	66 227	364	0.00549	0.99451	66 047	2 921 309	44.11	47.57
25	65 863	365	0.00554	0.99446	65 681	2 855 262	43.35	46.69
26	65 498	364	0.00556	0.99444	65 316	2 789 581	42.59	45.81
27	65 134	366	0.00562	0.99438	64 951	2 724 265	41.83	44.92
28	64 768	368	0.00568	0.99432	64 584	2 659 314	41.06	44.03
29	64 400	371	0.00576	0.99424	64 214	2 594 730	40.29	43.14
30	64 029	381	0.00595	0.99405	63 839	2 530 516	39.52	42.26
31	63 648	388	0.00609	0.99391	63 455	2 466 677	38.75	41.37
32	63 260	399	0.00630	0.99370	63 061	2 403 222	37.99	40.49
33	62 861	407	0.00648	0.99352	62 658	2 340 161	37.23	39.61
34	62 454	415	0.00665	0.99335	62 248	2 277 503	36.47	38.73
35	62 039	422	0.00681	0.99319	61 829	2 215 255	35.71	37.85
36	61 617	428	0.00695	0.99305	61 403	2 153 426	34.95	36.98
37	61 189	434	0.00710	0.99290	60 973	2 092 023	34.19	36.10
38	60 755	441	0.00726	0.99274	60 536	2 031 050	33.43	35.23
39	60 314	451	0.00747	0.99253	60 090	1 970 514	32.67	34.36
40	59 863	460	0.00769	0.99231	59 635	1 910 424	31.91	33.49
41	59 403	477	0.00803	0.99197	59 166	1 850 789	31.16	32.62
42	58 926	488	0.00828	0.99172	58 683	1 791 623	30.40	31.76
43	58 438	501	0.00857	0.99143	58 188	1 732 940	29.65	30.90
44	57 937	512	0.00884	0.99116	57 681	1 674 752	28.91	30.04
45	57 425	514	0.00895	0.99105	57 168	1 617 071	28.16	29.19
46	56 911	534	0.00939	0.99061	56 645	1 559 903	27.41	28.33
47	56 377	543	0.00963	0.99037	56 106	1 503 258	26.66	27.48
48	55 834	563	0.01009	0.98991	55 555	1 447 152	25.92	26.64
49	55 271	591	0.01070	0.98930	54 975	1 391 597	25.18	25.80
50	54 680	599	0.01095	0.98905	54 382	1 336 622	24.44	24.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	52 197	785	0.01504	0.98496	51 807	1 151 979	22.07	22.27	55 955	519	0.00927	0.99073	55 697	1 415 505	25.30	25.90	54 081	657	0.01214	0.98786	53 755	1 282 240	23.71	24.13	51
52	51 412	826	0.01607	0.98393	51 002	1 100 172	21.40	21.51	55 436	573	0.00969	0.99031	55 170	1 359 808	24.53	25.04	53 424	681	0.01274	0.98726	53 086	1 228 485	23.00	23.32	52
53	50 586	862	0.01704	0.98296	50 158	1 049 170	20.74	20.75	54 899	559	0.01018	0.98982	54 622	1 304 638	23.76	24.18	52 743	708	0.01343	0.98657	52 392	1 175 399	22.28	22.51	53
54	49 724	891	0.01792	0.98208	49 280	999 012	20.09	19.98	54 340	584	0.01075	0.98925	54 050	1 250 016	23.00	23.33	52 035	731	0.01404	0.98596	51 671	1 123 007	21.58	21.71	54
55	48 833	912	0.01867	0.98133	48 378	949 732	19.45	19.26	53 756	614	0.01142	0.98858	53 452	1 195 966	22.25	22.48	51 304	741	0.01445	0.98555	50 936	1 071 336	20.88	20.91	55
56	47 921	929	0.01938	0.98062	47 457	901 354	18.81	18.53	53 142	646	0.01216	0.98784	52 822	1 142 514	21.50	21.64	50 563	789	0.01560	0.98440	50 172	1 020 400	20.18	20.12	56
57	46 992	945	0.02010	0.97990	46 522	853 897	18.17	17.80	52 496	678	0.01291	0.98709	52 160	1 089 692	20.76	20.81	49 774	806	0.01620	0.98380	49 373	970 228	19.49	19.34	57
58	46 047	967	0.02100	0.97900	45 566	807 375	17.53	17.08	51 818	711	0.01373	0.98627	51 466	1 037 532	20.02	19.99	48 968	828	0.01690	0.98310	48 557	920 855	18.80	18.57	58
59	45 080	997	0.02212	0.97788	44 585	761 809	16.90	16.37	51 107	751	0.01469	0.98531	50 735	986 066	19.29	19.18	48 140	875	0.01817	0.98183	47 704	872 298	18.12	17.80	59
60	44 083	1 037	0.02353	0.97647	43 569	717 224	16.27	15.66	50 356	793	0.01574	0.98426	49 964	935 331	18.57	18.38	47 265	892	0.01888	0.98112	46 822	824 594	17.45	17.05	60
61	43 046	1 086	0.02522	0.97478	42 507	673 655	15.65	14.98	49 563	845	0.01704	0.98296	49 146	885 367	17.86	17.59	46 373	980	0.02113	0.97887	45 888	777 772	16.77	16.31	61
62	41 960	1 138	0.02713	0.97287	41 395	631 148	15.04	14.31	48 718	910	0.01868	0.98132	48 269	836 221	17.16	16.82	45 393	1 030	0.02270	0.97730	44 882	731 884	16.12	15.59	62
63	40 822	1 190	0.02916	0.97084	40 231	589 753	14.44	13.66	47 808	984	0.02058	0.97942	47 322	787 952	16.48	16.06	44 363	1 090	0.02457	0.97543	43 823	687 002	15.49	14.88	63
64	39 632	1 239	0.03127	0.96873	39 016	549 522	13.86	13.03	46 824	1 060	0.02264	0.97736	46 301	740 630	15.82	15.33	43 273	1 152	0.02662	0.97338	42 701	643 179	14.86	14.20	64
65	38 393	1 285	0.03347	0.96653	37 754	510 506	13.29	12.42	45 764	1 143	0.02497	0.97503	45 198	694 329	15.17	14.61	42 121	1 204	0.02859	0.97141	41 524	600 478	14.26	13.54	65
66	37 108	1 330	0.03585	0.96415	36 447	472 752	12.74	11.83	44 621	1 214	0.02721	0.97279	44 019	649 131	14.55	13.92	40 917	1 286	0.03142	0.96858	40 279	558 954	13.66	12.89	66
67	35 778	1 380	0.03858	0.96142	35 092	436 305	12.19	11.25	43 407	1 268	0.02922	0.97078	42 778	605 112	13.94	13.26	39 631	1 332	0.03361	0.96639	38 970	518 675	13.09	12.27	67
68	34 398	1 438	0.04181	0.95819	33 683	401 213	11.66	10.70	42 139	1 315	0.03121	0.96879	41 486	562 334	13.34	12.61	38 299	1 376	0.03593	0.96407	37 616	479 705	12.53	11.67	68
69	32 960	1 479	0.04486	0.95514	32 226	367 530	11.15	10.17	40 824	1 366	0.03346	0.96654	40 145	520 848	12.76	11.97	36 923	1 431	0.03876	0.96124	36 211	442 089	11.97	11.08	69
70	31 481	1 576	0.05007	0.94993	30 699	335 304	10.65	9.66	39 458	1 413	0.03582	0.96418	38 756	480 703	12.18	11 35	35 492	1 459	0.04111	0.95889	34 769	405 878	11.44	10.51	70
71	29 905	1 642	0.05490	0.94510	29 089	304 605	10.18	9.17	38 045	1 481	0.03894	0.96106	37 311	441 947	11.62	10.75	34 033	1 593	0.04681	0.95319	33 245	371 109	10.90	9.96	71
72	28 263	1 690	0.05979	0.94021	27 421	275 516	9.74	8.73	36 564	1 577	0.04314	0.95686	35 784	404 636	11.07	10.17	32 440	1 665	0.05133	0.94867	31 614	337 864	10.42	9.45	72
73	26 573	1 712	0.06441	0.93559	25 717	248 095	9.33	8.29	34 987	1 682	0.04807	0.95193	34 154	368 852	10.54	9.62	30 775	1 734	0.05636	0.94364	29 912	306 250	9.95	8.95	73
74	24 861	1 703	0.06850	0.93150	24 007	222 378	8.94	7.88	33 305	1 770	0.05316	0.94684	32 427	334 698	10.05	9.11	29 041	1 767	0.06086	0.93914	28 159	276 338	9.52	8.50	74
75	23 158	1 671	0.07217	0.92783	22 320	198 371	8.56	7.48	31 535	1 849	0.05864	0.94136	30 616	302 271	9.58	8.63	27 274	1 779	0.06523	0.93477	26 385	248 179	9.10	8.06	75
76	21 487	1 625	0.07564	0.92436	20 671	176 051	8.19	7.07	29 686	1 893	0.06378	0.93622	28 741	271 655	9.16	8.18	25 495	1 774	0.06960	0.93040	24 607	221 794	8.70	7.63	76
77	19 862	1 581	0.07958	0.92042	19 068	155 380	7.81	6.68	27 793	1 897	0.06824	0.93176	26 843	242 914	8.74	7.75	23 721	1 743	0.07348	0.92652	22 846	197 187	8.31	7.23	77
78	18 281	1 544	0.08445	0.91555	17 505	136 312	7.45	6.29	25 896	1 875	0.07240	0.92760	24 956	216 071	8.34	7.35	21 978	1 709	0.07778	0.92222	21 120	174 341	7.93	6.83	78
79	16 737	1 518	0.09067	0.90933	15 976	118 807	7.09	5.91	24 021	1 850	0.07701	0.92299	23 094	191 115	7.96	6.95	20 269	1 682	0.08299	0.91701	19 425	153 221	7.56	6.45	79
80	15 219	1 495	0.09824	0.90176	14 470	102 831	6.75	5.58	22 171	1 816	0.08192	0.91808	21 261	168 021	7.58	6.57	18 587	1 635	0.08798	0.91202	17 768	133 796	7.19	6.09	80
81	13 724	1 466	0.10684	0.89316	12 988	88 361	6.44	5.25	20 355	1 780	0.08747	0.91253	19 463	146 760	7.21	6.19	16 952	1 630	0.09614	0.90386	16 136	116 028	6.84	5.75	81
82	12 258	1 415	0.11547	0.88453	11 546	75 373	6.15	5.00	18 575	1 743	0.09386	0.90614	17 701	127 297	6.85	5.84	15 322	1 599	0.10438	0.89562	14 519	99 892	6.52	5.44	82
83	10 843	1 340	0.12359	0.87641	10 167	63 827	5.89	4.78	16 832	1 699	0.10094	0.89906	15 978	109 596	6.51	5.50	13 723	1 535	0.11182	0.88818	12 950	85 373	6.22	5.16	83
84	9 503	1 241	0.13064	0.86936	8 874	53 660	5.65	4.59	15 133	1 639	0.10830	0.89170	14 307	93 618	6.19	5.18	12 188	1 449	0.11891	0.88109	11 455	72 423	5.94	4.90	84
85	8 262	1 128	0.13656	0.86344	7 688	44 786	5.42	4.41	13 494	1 565	0.11600	0.88400	12 704	79 311	5.88	4.88	10 739	1 332	0.12403	0.87597	10 066	60 968	5.68	4.67	85
86	7 134	1 011	0.14170	0.85830	6 620	37 098	5.20	4.22	11 929	1 481	0.12411	0.87589	11 181	66 607	5.58	4.61	9 407	1 248	0.13262	0.86738	8 776	50 902	5.41	4.44	86
87	6 123	900	0.14698	0.85302	5 665	30 478	4.98	4.02	10 448	1 386	0.13261	0.86739	9 747	55 426	5.30	4.34	8 159	1 136	0.13926	0.86074	7 583	42 126	5.16	4.21	87
88	5 223	800	0.15324	0.84676	4 816	24 813	4.75	3.82	9 062	1 282	0.14151	0.85849	8 412	45 679	5.04	4.09	7 023	1 029	0.14656	0.85344	6 495	34 543	4.92	3.97	88
89	4 423	713	0.16118	0.83882	4 060	19 997	4.52	3.62	7 780	1 173	0.15077	0.84923	7 185	37 267	4.79	3.86	5 994	926	0.15454	0.84546	5 518	28 048	4.68	3.76	89
90	3 710	634	0.17098	0.82902	3 387	15 937	4.30	3.41	6 607	1 060	0.16038	0.83962	6 069	30 082	4.55	3.65	5 068	832	0.16407	0.83593	4 644	22 530	4.45	3.54	90
91	3 076	561	0.18235	0.81765	2 790	12 550	4.08	3.20	5 547	945	0.17034	0.82966	5 065	24 013	4.33	3.45	4 236	744	0.17561	0.82439	3 857	17 886	4.22	3.34	91
92	2 515	489	0.19456	0.80544	2 265	9 760	3.88	3.00	4 602	831	0.18062	0.81938	4 188	18 948	4.12	3.26	3 492	653	0.18713	0.81287	3 158	14 029	4.02	3.15	92
93	2 026	419	0.20663	0.79337	1 811	7 495	3.70	2.85	3 771	721	0.19121	0.80879	3 402	14 760	3.91	3.07	2 839	560	0.19740	0.80260	2 553	10 871	3.83	2.97	93
94	1 607	350	0.21755	0.78245	1 427	5 684	3.54	2.72	3 050	616	0.20211	0.79789	2 734	11 358	3.72	2.91	2 279	475	0.20842	0.79158	2 035	8 318	3.65	2.83	94
95	1 257	288	0.22922	0.77078	1 107	4 257	3.39	2.62	2 434	519	0.21328	0.78672	2 167	8 624	3.54	2.76	1 804	395	0.21910	0.78090	1 600	6 283	3.48	2.71	95
96	969	229	0.23604	0.76396	850	3 150	3.25	2.52	1 915	430	0.22471	0.77529	1 693	6 457	3.37	2.62	1 409	324	0.23006	0.76994	1 240	4 683	3.32	2.59	96
97	740	180	0.24347	0.75653	647	2 300	3.11	2.41	1 485	351	0.23639	0.76361	1 303	4 764	3.21	2.50	1 085	258	0.23794	0.76206	950	3 443	3.17	2.47	97
98	560	143	0.25607	0.74393	485	1 653	2.95	2.28	1 134	282	0.24831	0.75169	988	3 461	3.05	2.37	827	208	0.25166	0.74834	719	2 493	3.01	2.33	98
99	417	113	0.26932	0.73068	358	1 168	2.80	2.15	852	222	0.26044	0.73956	737	2 473	2.90	2.24	619	164	0.26427	0.73573	534	1 774	2.87	2.21	99
100	304	86	0.28327	0.71673	259	810	2.66	2.02	630	172	0.27278	0.72722	541	1 736	2.75	2.12	455	126	0.27613	0.72387	390	1 240	2.72	2.08	100

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	30 085	0.30085	0.69915	80 520	3 193 703	31.94	25.68	100 000	26 215	0.26215	0.73785	83 215	3 618 049	36.18	35.91	100 000	28 201	0.28201	0.71799	81 830	3 402 615	34.03	30.86	0
1	69 915	7 719	0.11041	0.88959	65 585	3 113 183	44.53	51.81	73 785	7 454	0.10103	0.89897	68 146	3 534 834	47 91	58.23	71 799	7 589	0.10570	0.89430	67 552	3 320 785	46.25	54.90	1
2	62 196	3 191	0.05131	0.94869	60 345	3 047 598	49.00	55.06	66 331	3 216	0.04849	0.95151	64 478	3 466 688	52 26	61.23	64 210	3 205	0.04992	0.95008	62 355	3 253 233	50.67	58.19	2
3	59 005	1 588	0.02692	0.97308	58 123	2 987 253	50.63	55.76	63 115	1 562	0.02475	0.97525	62 246	3 402 210	53.90	61.55	61 005	1 581	0.02592	0.97408	60 125	3 190 878	52.31	58.81	3
4	57 417	1 085	0.01889	0.98111	56 842	2 929 130	51.02	55.62	61 553	1 107	0 01799	0.98201	60 969	3 339 964	54.26	61.16	59 424	1 095	0.01843	0.98157	58 843	3 130 753	52.68	58.57	4
5	56 332	831	0.01476	0.98524	55 897	2 872 288	50.99	55.20	60 446	832	0.01377	0.98623	60 009	3 278 995	54.25	60.57	58 329	786	0.01347	0.98653	57 916	3 071 910	52.67	58.08	5
6	55 501	625	0.01127	0.98873	55 173	2 816 391	50.74	54.65	59 614	613	0.01028	0.98972	59 292	3 218 986	54.00	59.88	57 543	619	0.01076	0.98924	57 220	3 013 994	52.38	57.43	6
7	54 876	462	0.00841	0.99159	54 633	2 761 218	50.32	53.99	59 001	443	0.00750	0.99250	58 768	3 159 694	53.55	59.11	56 924	452	0.00794	0.99206	56 686	2 956 774	51.94	56.70	7
8	54 414	338	0.00621	0.99379	54 236	2 706 585	49.74	53.23	58 558	320	0.00546	0.99454	58 390	3 100 926	52.94	58.27	56 472	329	0.00583	0.99417	56 300	2 900 088	51.35	55.90	8
9	54 076	252	0.00466	0.99534	53 944	2 652 349	49.05	52.41	58 238	246	0.00422	0.99578	58 111	3 042 536	52 24	57.39	56 143	249	0.00443	0.99557	56 014	2 843 788	50.65	55.04	9
10	53 824	204	0.00379	0.99621	53 719	2 598 405	48.28	51.55	57 992	220	0.00379	0.99621	57 881	2 984 425	51.46	56.48	55 894	212	0.00379	0.99621	55 786	2 787 774	49.88	54.15	10
11	53 620	190	0.00354	0.99646	53 524	2 544 686	47.46	50.65	57 772	216	0.00374	0.99626	57 663	2 926 544	50.66	55.55	55 682	203	0.00365	0.99635	55 580	2 731 988	49.06	53.24	11
12	53 430	172	0.00321	0.99679	53 343	2 491 162	46.62	49.75	57 556	200	0.00347	0.59653	57 455	2 868 881	49.84	54.63	55 479	188	0.00338	0.99662	55 384	2 676 408	48.24	52.32	12
13	53 258	161	0.00303	0.99697	53 177	2 437 819	45.77	48.84	57 356	196	0.00342	0.99658	57 258	2 811 426	49.02	53.71	55 291	181	0.00328	0.99672	55 201	2 621 024	47.40	51.40	13
14	53 097	158	0.00298	0.99702	53 018	2 384 642	44.91	47.93	57 160	192	0.00336	0.99664	57 064	2 754 168	48.18	52.78	55 110	175	0.00318	0.99682	55 022	2 565 823	46.56	50.48	14
15	52 939	161	0.00305	0.99695	52 859	2 331 624	44.04	47.01	56 968	194	0.00341	0.99659	56 871	2 697 104	47.34	51.85	54 935	178	0.00324	0.99676	54 846	2 510 801	45.70	49.55	15
16	52 778	172	0.00325	0.99675	52 693	2 278 765	43.18	46.09	56 774	203	0 00358	0.99642	56 674	2 640 233	46.50	50.92	54 757	188	0.00343	0.99657	54 664	2 455 955	44.85	48.63	16
17	52 606	193	0.00367	0.99633	52 512	2 226 072	42.32	45.18	56 571	219	0.00387	0.99613	56 464	2 583 559	45.67	49.99	54 569	206	0.00378	0.99622	54 468	2 401 291	44.00	47.70	17
18	52 413	225	0.00430	0.99570	52 303	2 173 560	41.47	44.27	56 352	239	0.00425	0.99575	56 234	2 527 095	44.84	49.07	54 363	232	0.00427	0.99573	54 249	2 346 823	43.17	46.79	18
19	52 188	261	0.00501	0.99499	52 061	2 121 257	40.65	43.39	56 113	263	0.00468	0.99532	55 983	2 470 861	44.03	48.15	54 131	261	0.00483	0.99517	54 002	2 292 574	42.35	45.89	19
20	51 927	296	0.00570	0.99430	51 782	2 069 196	39.85	42.52	55 850	287	0.00514	0.99486	55 709	2 414 878	43.24	47.24	53 870	291	0.00540	0.99460	53 726	2 238 572	41.56	45.00	20
21	51 631	323	0.00625	0.99375	51 472	2 017 414	39.07	41.66	55 563	309	0.00556	0.99444	55 411	2 359 169	42.46	46.34	53 579	317	0.00592	0.99408	53 422	2 184 846	40.78	44.11	21
22	51 308	336	0.00654	0.99346	51 141	1 965 942	38.32	40.83	55 254	328	0.00594	0.99406	55 092	2 303 758	41.69	45.45	53 262	330	0.00620	0.99380	53 098	2 131 424	40.02	43.24	22
23	50 972	355	0.00696	0.99304	50 795	1 914 801	37.57	39.99	54 926	345	0.00628	0.99372	54 755	2 248 666	40.94	44.57	52 932	348	0.00657	0.99343	52 759	2 078 326	39.26	42.37	23
24	50 617	364	0.00720	0.99280	50 436	1 864 006	36.83	39.16	54 581	359	0.00657	0.99343	54 403	2 193 911	40.20	43.69	52 584	360	0.00685	0.99315	52 405	2 025 567	38.52	41.51	24
25	50 253	373	0.00743	0.99257	50 067	1 813 570	36.09	38.33	54 222	369	0.00681	0.99319	54 039	2 139 508	39.46	42.82	52 224	369	0.00706	0.99294	52 041	1 973 162	37.78	40.66	25
26	49 880	381	0.00764	0.99236	49 691	1 763 503	35.35	37.51	53 853	380	0.00706	0.99294	53 663	2 085 469	38.73	41.95	51 855	379	0.00731	0.99269	51 666	1 921 121	37.05	39.81	26
27	49 499	386	0.00780	0.99220	49 306	1 713 812	34.62	36.69	53 473	380	0.00710	0.99290	53 282	2 031 806	38.00	41.08	51 476	380	0.00739	0.99261	51 286	1 869 455	36.32	38.96	27
28	49 133	388	0.00790	0.99210	48 919	1 664 506	33.89	35.87	53 093	381	0.00718	0.99282	52 902	1 978 524	37.27	40.21	51 096	382	0.00748	0.99252	50 905	1 818 169	36.58	38.11	28
29	48 725	389	0.00799	0.99201	48 530	1 615 587	33.16	35.05	52 712	381	0.00723	0.99277	52 522	1 925 622	36.53	39.34	50 714	384	0.00758	0.99242	50 522	1 767 264	34.85	37.26	29
30	48 336	392	0.00811	0.99189	48 140	1 567 057	32.42	34.22	52 331	381	0.00729	0.99271	52 141	1 873 100	35.79	38.48	50 330	383	0.00760	0.99240	50 138	1 716 742	34.11	36.40	30
31	47 944	398	0.00831	0.99169	47 746	1 518 917	31.68	33.40	51 950	384	0.00739	0.99261	51 758	1 820 959	35.05	37.60	49 947	391	0.00783	0.99217	49 752	1 666 604	33.37	35.55	31
32	47 546	408	0.00858	0.99142	47 343	1 471 171	30.94	32.57	51 566	389	0.00754	0.99246	51 373	1 769 201	34.31	36.74	49 556	396	0.00799	0.99201	49 359	1 616 852	32.63	34.70	32
33	47 138	420	0.00890	0.99110	46 929	1 423 828	30.21	31.76	51 177	396	0.00774	0.99226	50 988	1 717 828	33.58	35.87	49 160	406	0.00826	0.99174	48 958	1 567 493	31.89	33.86	33
34	46 718	433	0.00927	0.99073	46 503	1 376 899	29.47	30.94	50 781	405	0.00798	0.99202	50 587	1 666 840	32.82	35.00	48 754	417	0.00856	0.99144	48 547	1 518 535	31.15	33.01	34
35	46 285	449	0.00969	0.99031	46 061	1 330 396	28.74	30.13	50 376	413	0.00819	0.99181	50 171	1 616 253	32.08	34.14	48 337	423	0.00876	0.99124	48 127	1 469 988	30.41	32.17	35
36	45 836	466	0.01017	0.98983	45 605	1 284 335	28.02	29.32	49 963	422	0.00845	0.99155	49 753	1 566 082	31.34	33.28	47 914	442	0.00922	0.99078	47 694	1 421 861	29.68	31.33	36
37	45 370	486	0.01071	0.98929	45 129	1 238 730	27.30	28.52	49 541	434	0.00877	0.99123	49 325	1 516 329	30.01	32.43	47 472	454	0.00957	0.99043	47 246	1 374 167	28.95	30.49	37
38	44 884	509	0.01134	9.98866	44 632	1 193 601	26.59	27.72	49 107	448	0.00913	0.99087	48 885	1 467 004	29.87	31.57	47 018	475	0.01010	0.98990	46 782	1 326 921	28.22	29.69	38
39	44 375	533	0.01200	0.98800	44 110	1 148 969	25.89	26.94	48 659	460	0.00946	0.99054	48 431	1 418 119	29.14	30.70	46 543	498	0.01069	0.98931	46 295	1 280 139	27.50	28.84	39
40	43 842	556	0.01269	0.98731	43 566	1 104 859	25.20	26.16	48 199	469	0.00973	0.99027	47 966	1 369 688	28.42	29.88	46 045	500	0.01085	0.58915	45 796	1 233 844	26.80	28.03	40
41	43 286	580	0.01340	0.98660	42 998	1 061 293	24.52	25.39	47 730	477	0.00999	0.99001	47 492	1 321 722	27.69	29.04	45 545	529	0.01161	0.98839	45 281	1 188 048	26.09	27.21	41
42	42 706	603	0.01412	0.98588	42 406	1 018 295	23.84	24.62	47 253	482	0.01021	0.98979	47 012	1 274 230	26.97	28.20	45 016	533	0.01184	0.98816	44 751	1 142 767	25.39	26.41	42
43	42 103	625	0.01485	0.98515	41 792	975 889	23.18	23.87	46 771	486	0.01040	0.98960	46 528	1 227 218	26.24	27.36	44 483	557	0.01252	0.98748	44 206	1 098 016	24.68	25.61	43
44	41 478	648	0.01562	0.98438	41 156	934 097	22.52	23.12	46 285	490	0.01058	0.98942	46 040	1 180 690	25.51	26.52	43 926	567	0.01291	0.98709	43 642	1 053 810	23.99	24.81	44
45	40 830	670	0.01642	0.98358	40 497	892 941	21.87	22.38	45 795	495	0.01081	0.98919	45 548	1 134 650	24.78	25.68	43 359	568	0.01309	0.98691	43 076	1 010 168	23.30	24.02	45
46	40 160	694	0.01729	0.98271	39 815	852 444	21.23	21.65	45 300	500	0.01104	0 08896	45 051	1 089 102	24.04	24.84	42 791	601	0.01404	0.98596	42 493	967 092	22.60	23.23	46
47	39 466	718	0.01819	0.98181	39 109	812 629	20.59	20.93	44 800	513	0.01146	0.98854	44 545	1 044 051	23.30	24.01	42 190	613	0.01453	0.98547	41 885	924 599	21.92	22.45	47
48	38 748	742	0.01914	0.98086	38 379	773 520	19.96	20.22	44 287	527	0.01191	0.98809	44 025	999 506	22.57	23.17	41 577	634	0.01524	0.98476	41 262	882 714	21.23	21.68	48
49	38 006	765	0.02012	0.97988	37 626	735 141	19.34	19.52	43 760	544	0.01243	0.98757	43 490	955 481	21.83	22.34	40 943	665	0.01624	0.98376	40 612	841 452	20.55	20.91	49
50	37 241	789	0.02118	0.97882	36 848	697 515	18.73	18.82	43 216	563	0.01303	0.98697	42 936	911 991	21.10	21.52	40 278	673	0.01671	0.98329	39 944	800 840	19.88	20.15	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	36 452	814	0.02234	0.97766	36 047	660 667	18.12	18.14	42 653	584	0.01370	0.98630	42 362	869 055	20.38	20.70	39 605	706	0.01782	0.98218	39 254	760 896	19.21	19.40	51
52	35 638	843	0.02365	0.97635	35 218	624 620	17.53	17.47	42 069	607	0.01444	0.98556	41 767	826 693	19.65	19.88	38 899	728	0.01871	0.98129	38 537	721 642	18.55	18.66	52
53	34 795	873	0.02509	0.97491	34 360	589 402	16.94	16.80	41 462	634	0.01528	0.98472	41 147	784 926	18.93	19.08	38 171	760	0.01990	0.98010	37 793	683 105	17.90	17 93	53
54	33 922	902	0.02658	0.97342	33 473	555 042	16.36	16.15	40 828	664	0.01626	0.98374	40 499	743 779	18.22	18.27	37 411	785	0.02098	0.97902	37 020	645 312	17.25	17.20	54
55	33 020	926	0.02803	0.97197	32 559	521 569	15.80	15.51	40 164	699	0.01740	0.98260	39 818	703 280	17.51	17.48	36 626	811	0.02213	0.97787	36 222	608 292	16.61	16.48	55
56	32 094	942	0.02935	0.97065	31 624	489 010	15.24	14.88	39 465	740	0.01874	0.98126	39 098	663 462	16.81	16.69	35 815	844	0.02356	0.97644	35 395	572 070	15.97	15.77	56
57	31 152	943	0.03027	0.96973	30 680	457 386	14.68	14.26	38 725	786	0.02031	0.97969	38 336	624 364	16.12	15.92	34 971	866	0.02475	0.97525	34 540	536 675	15.35	15.06	57
58	30 209	932	0.03085	0.96915	29 742	426 706	14.13	13.63	37 939	839	0.02212	0.97788	37 528	586 028	15.45	15.16	34 105	888	0.02605	0.97395	33 663	502 135	14.72	14.36	58
59	29 277	922	0.03149	0.96851	28 816	396 964	13.56	13.00	37 100	897	0.02419	0.97581	36 846	548 500	14.78	14.41	33 217	926	0.02789	0.97211	32 757	468 472	14.10	13.67	59
60	28 355	925	0.03261	0.96739	27 893	368 148	12.98	12.36	36 573	971	0.02656	0.97344	36 094	511 654	13.99	13.57	32 291	965	0.02988	0.97012	31 812	435 715	13.49	12.99	60
61	27 430	950	0.03464	0.96536	26 958	340 255	12.40	11.73	35 602	1 042	0.02927	0.97073	35 087	475 560	13.36	12.87	31 326	1 015	0.03240	0.96760	30 823	403 903	12.89	12.32	61
62	26 480	1 000	0.03775	0.96225	25 985	313 297	11.83	11.10	34 560	1 117	0.03231	0.96769	34 008	440 473	12.75	12.18	30 311	1 058	0.03492	0.96508	29 787	373 080	12.31	11.66	62
63	25 480	1 061	0.04164	0.95836	24 955	287 312	11.28	10.49	33 443	1 192	0.03566	0.96434	32 854	406 465	12.15	11.51	29 253	1 128	0.03856	0.96144	28 695	343 293	11.74	11.02	63
64	24 419	1 124	0.04604	0.95396	23 862	262 357	10.74	9.90	32 251	1 267	0.03928	0.96072	31 624	373 611	11.58	10.86	28 125	1 194	0.04247	0.95753	27 533	314 598	11.19	10.40	64
65	23 295	1 180	0.05066	0.94934	22 709	238 495	10.24	9.34	30 984	1 331	0.04295	0.95705	30 323	341 987	11.04	10.24	26 931	1 242	0.04612	0.95388	26 314	287 065	10.66	9.81	65
66	22 115	1 222	0.05524	9.94476	21 507	215 786	9.76	8.80	29 653	1 382	0.04660	0.95340	28 966	311 664	10.51	9.64	25 689	1 297	0.05048	0.94952	25 044	260 751	10.15	9.23	66
67	20 893	1 243	0.05947	0.94053	20 273	194 279	9.30	8.29	28 271	1 420	0.05022	0.94978	27 565	282 698	10.00	9.06	24 392	1 334	0.05469	0.94531	23 727	235 707	9.66	8.68	67
68	19 650	1 249	0.06354	0.93646	19 026	174 006	8.86	7.79	26 851	1 449	0.05395	0.94605	26 129	255 133	9.50	8.50	23 058	1 348	0.05847	7.94153	22 385	211 980	9.19	8.16	68
69	18 401	1 249	0.96789	0.93211	17 776	154 980	8.42	7.30	25 402	1 476	0.05810	0.94190	24 667	229 004	9.02	7.95	21 710	1 362	0.06272	0.93728	21 029	189 595	8.73	7.65	69
70	17 152	1 251	0.07294	0.92706	16 526	137 204	8.00	6.83	23 926	1 512	0.06319	0.93681	23 174	204 337	8.54	7.44	20 348	1 359	0.06681	0.93319	19 670	168 566	8.28	7.16	70
71	15 901	1 258	0.07910	0.92090	15 273	120 678	7.59	6.39	22 414	1 560	0.06959	0.93041	21 638	181 163	8.08	6.94	18 989	1 412	0.07438	0.92562	18 287	148 896	7.84	6.68	71
72	14 643	1 274	0.08698	0.91302	14 007	105 405	7.20	5.96	20 854	1 614	0.07739	0.92261	20 051	159 525	7.65	6.42	17 577	1 444	0.08214	0.91786	16 858	130 609	7.43	6.24	72
73	13 369	1 287	0.09627	0.90373	12 726	91 398	6.84	5.59	19 240	1 660	0.08630	0.91370	18 413	139 474	7.25	6.08	16 133	1 474	0.09139	0.90861	15 397	113 751	7.05	5.84	73
74	12 082	1 280	0.10592	0.89408	11 440	78 672	6.51	5.26	17 580	1 683	0.09572	0.90428	16 735	121 061	6.89	5.72	14 659	1 479	0.10091	0.89909	13 919	98 354	6.71	5.50	74
75	10 802	1 244	0.11516	0.88484	10 176	67 232	6.22	4.96	15 897	1 665	0.10474	0.89526	15 061	104 326	6.56	5.40	13 180	1 439	0.10920	0.89080	12 455	84 435	6.41	5.20	75
76	9 558	1 180	0.12345	0.87655	8 962	57 056	5.97	4.73	14 232	1 604	0.11267	0.88733	13 424	89 265	6.27	5.12	11 741	1 365	0.11622	0.88378	11 052	71 980	6.13	4.93	76
77	8 378	1 097	9.13099	6.86901	7 823	48 094	5.74	4.51	12 628	1 508	0.11939	0.88061	11 866	75 841	6.01	4.87	10 376	1 301	0.12536	0.87464	9 719	60 928	5.87	4.70	77
78	7 281	1 004	0.13791	6.86209	6 771	40 271	5.53	4.32	11 120	1 403	0.12619	0.87381	10 409	63 975	5.75	4.64	9 075	1 197	0.13193	0.86807	8 467	51 209	5.64	4.49	78
79	6 277	909	0.14489	0.85511	5 814	33 500	5.34	4.14	9 717	1 293	0.13308	0.86692	9 061	53 566	5.51	4.43	7 878	1 094	0.13889	0.86111	7 322	42 742	5.43	4.29	79
80	5 368	811	0.15103	0.84897	4 954	27 686	5.16	3.98	8 424	1 180	0.14013	0.85987	7 825	44 505	5.28	4.22	6 784	980	0.14453	0.85547	6 285	35 420	5.22	4.10	80
81	4 557	716	0.15715	0.84285	4 191	22 732	4.99	3.85	7 244	1 067	0.14733	0.85267	6 702	36 680	5.06	4.00	5 804	885	0.15246	0.84754	5 354	29 135	5.02	3.92	81
82	3 841	626	0.16305	0.83695	3 521	18 541	4.83	3.72	6 177	956	0.15473	0.84527	5 691	29 978	4.85	3.83	4 919	782	0.15905	0.84095	4 520	23 781	4.83	3.77	82
83	3 215	542	0.16859	0.83141	2 937	15 020	4.67	3.60	5 221	848	0.16236	0.83764	4 788	24 287	4.65	3.67	4 137	686	0.16573	0.83427	3 786	19 261	4.66	3.63	83
84	2 673	466	0.17442	0.82558	2 434	12 083	4.52	3.48	4 373	744	0.17022	0.82978	3 993	19 499	4.46	3.50	3 451	595	0.17252	0.82748	3 147	15 475	4.48	3.49	84
85	2 207	397	0.17982	0.82018	2 003	9 649	4.37	3.36	3 629	647	0.17836	0.82164	3 298	15 506	4.27	3.34	2 856	511	0.17899	0.82101	2 593	12 328	4.32	3.35	85
86	1 810	337	0.18593	9.81407	1 637	7 646	4.22	3.25	2 982	557	0.18679	0.81321	2 696	12 208	4.09	3.18	2 345	437	0.18635	0.81365	2 120	9 735	4.15	3.22	86
87	1 473	283	4.19207	0.80793	1 328	6 009	4.08	3.14	2 425	474	0.19553	0.80447	2 181	9 512	3.92	3.03	1 908	370	0.19383	0.80617	1 718	7 615	3.99	3.08	87
88	1 190	236	0.19810	0.80190	1 068	4 681	3.93	3.02	1 951	399	0.20461	0.79539	1 745	7 331	3.76	2.90	1 538	310	0.20145	0.79855	1 378	5 897	3.83	2.95	88
89	954	196	0.20513	0.79487	853	3 613	3.79	2.92	1 552	332	0.21403	0.78597	1 381	5 586	3.60	2.77	1 228	258	0.21049	0.78951	1 095	4 519	3.68	2.84	89
90	758	160	0.21190	0.78810	675	2 760	3.64	2.81	1 220	273	0.22382	0.77618	1 079	4 205	3.45	2.65	970	213	0.21911	0.78089	860	3 424	3.53	2.72	90
91	598	132	0.22028	0.77972	530	2 085	3.49	3.70	947	222	0.23399	0.76601	832	3 126	3.30	2.53	757	171	0.22634	0.77366	669	2 564	3.39	2.61	91
92	466	107	0.22936	0.77064	411	1 555	3.34	2.59	725	177	0.24455	0.75545	633	2 294	3.16	2.42	586	140	0.23895	0.76105	513	1 895	3.23	2.49	92
93	359	86	0.23944	0.76056	315	1 144	3.19	2.47	548	140	0.25551	0.74449	475	1 661	3.03	2.31	446	111	0.24823	0.75177	388	1 382	3.10	2.38	93
94	273	68	9.25003	9.74997	238	829	3.04	2.35	408	108	0.26537	0.73463	351	1 186	2.91	2.21	335	86	0.25748	0.74252	290	994	2.96	2.27	94
95	205	54	0.26169	0.73831	177	591	2.89	2.23	300	83	0.27639	0.72361	256	835	2.78	2.10	249	67	0.27084	0.72916	214	704	2.83	2.16	95
96	151	41	0.27430	0.72570	130	414	2.75	2.11	217	63	0.28771	0.71229	184	579	2.66	2.00	182	51	0.28101	0.71899	155	490	2.70	2.05	96
97	110	32	0.28789	0.71211	93	284	2.60	1.98	154	46	0.29900	0.70100	130	395	2.55	1.92	131	39	0.29418	0.70582	110	335	2.57	1.95	97
98	78	23	0.30248	0.69752	66	191	2.46	1.89	108	33	0.31074	0.68926	90	265	2.43	1.85	92	28	0.30768	0.69232	77	225	2.44	1.86	98
99	55	18	0.31809	0.68191	45	125	2.33	1.80	75	25	0.32340	0.67660	62	175	2.31	1.76	64	21	0.32155	0.67845	53	148	2.31	1.78	99
100	37	12	0.33470	0.66530	31	80	2.19	1.71	50	17	0.34063	0.65937	41	113	2.19	1.68	43	15	0.33767	0.66233	36	95	2.18	1.69	100

Мужской пол — Sexe masculin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	20 153	0.20153	0.79847	87 161	3 593 003	35.93	40.69
1	79 847	6 839	0.08566	0.91434	75 950	3 505 842	43.91	48.67
2	73 008	2 429	0.03327	0.96673	71 554	3 429 852	46.98	50.23
3	70 579	1 078	0.01527	0.98473	69 979	3 358 298	47.58	50.14
4	69 501	961	0.01383	0.98617	69 006	3 288 319	47.31	49.55
5	68 540	752	0.01097	0.98903	68 148	3 219 313	46.97	48.91
6	67 788	586	0.00865	0.99135	67 483	3 151 165	46.49	48.20
7	67 202	460	0.00684	0.99316	66 963	3 083 682	45.89	47.43
8	66 742	365	0.00547	0.99453	66 552	3 016 719	45.20	46.60
9	66 377	301	0.00453	0.99547	66 222	2 950 167	44.45	45.74
10	66 076	260	0.00393	0.99607	65 943	2 883 945	43.65	44.86
11	65 816	241	0.00366	0.99634	65 695	2 818 002	42.82	43.96
12	65 575	239	0.00364	0.99636	65 456	2 752 307	41.97	43.05
13	65 336	251	0.00384	0.99616	65 213	2 686 851	41.12	42.15
14	65 085	277	0.00426	0.99574	64 950	2 621 638	40.28	41.24
15	64 808	318	0.00491	0.99509	64 652	2 556 688	39.45	40.35
16	64 490	352	0.00546	0.99454	64 316	2 492 036	38.64	39.48
17	64 138	369	0.00575	0.99425	63 954	2 427 720	37.85	38.61
18	63 769	376	0.00590	0.99410	63 581	2 363 766	37.07	37.76
19	63 393	390	0.00615	0.99385	63 199	2 300 185	36.28	36.90
20	63 003	405	0.00643	0.99357	62 803	2 236 986	35.51	36.06
21	62 598	429	0.00686	0.99314	62 386	2 174 183	34.73	35.21
22	62 169	466	0.00749	0.99251	61 939	2 111 797	33.97	34.38
23	61 703	509	0.00825	0.99175	61 453	2 049 858	33.22	33.57
24	61 194	550	0.00899	0.99101	60 923	1 988 405	32.49	32.77
25	60 644	595	0.00981	0.99019	60 349	1 927 482	31.78	31.98
26	60 049	622	0.01035	0.98965	59 739	1 867 133	31.09	31.22
27	59 427	622	0.01046	0.98954	59 115	1 807 394	30.41	30.46
28	58 805	606	0.01030	0.98970	58 501	1 748 279	29.73	29.71
29	58 199	594	0.01021	0.98979	57 901	1 689 778	29.03	28.95
30	57 605	582	0.01011	0.98989	57 314	1 631 877	28.33	28.18
31	57 023	585	0.01026	0.98974	56 732	1 574 563	27.61	27.41
32	56 438	609	0.01079	0.98921	56 136	1 517 831	26.89	26.64
33	55 829	647	0.01159	0.98841	55 508	1 461 695	26.18	25.88
34	55 182	685	0.01241	0.98759	54 842	1 406 187	25.48	25.14
35	54 497	726	0.01332	0.98668	54 137	1 351 345	24.80	24.41
36	53 771	761	0.01416	0.98584	53 394	1 297 208	24.12	23.70
37	53 010	786	0.01483	0.98517	52 619	1 243 814	23.46	23.00
38	52 224	806	0.01543	0.98457	51 823	1 191 195	22.81	22.30
39	51 418	830	0.01615	0.98385	51 005	1 139 372	22.16	21.62
40	50 588	854	0.01688	0.98312	50 164	1 088 367	21.51	20.95
41	49 734	894	0.01798	0.98202	49 291	1 038 203	20.88	20.28
42	48 840	958	0.01961	0.98039	48 367	988 912	20.25	19.64
43	47 882	1 033	0.02157	0.97843	47 371	940 545	19.64	19.01
44	46 849	1 102	0.02352	0.97648	46 304	893 174	19.06	18.43
45	45 747	1 181	0.02581	0.97419	45 162	846 870	18.51	17.87
46	44 566	1 221	0.02739	0.97261	43 958	801 708	17.99	17.34
47	43 345	1 260	0.02906	0.97094	42 717	757 750	17.48	16.84
48	42 085	1 286	0.03056	0.96944	41 444	715 033	16.99	16.36
49	40 799	1 312	0.03215	0.96785	40 146	673 589	16.51	15.89
50	39 487	1 335	0.03381	0.96619	38 821	633 443	16.04	15.44

Женский пол — Sexe féminin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	17 385	0.17385	0.82615	89 152	4 362 224	43.62	50.56
1	82 615	6 357	0.07695	0.92305	78 993	4 273 072	51.72	59.77
2	76 258	2 136	0.02801	0.97199	74 974	4 194 079	55.00	62.17
3	74 122	1 182	0.01595	0.98405	73 479	4 119 105	55.57	62.17
4	72 940	885	0.01213	0.98787	72 470	4 045 626	55.47	61.70
5	72 055	515	0.00715	0.99285	71 779	3 973 156	55.14	61.08
6	71 540	438	0.00612	0.99388	71 315	3 501 377	54.53	60.29
7	71 102	377	0.00530	0.99470	70 909	3 830 062	53.87	59.47
8	70 725	330	0.00466	0.99534	70 557	3 759 153	53.15	58.63
9	70 395	296	0.00420	0.99580	70 245	3 688 596	52.40	57.72
10	70 099	274	0.00391	0.99609	69 961	3 618 351	51.62	56.88
11	69 825	263	0.00376	0.99624	69 693	3 548 390	50.82	55.99
12	69 562	260	0.00374	0.99626	69 432	3 478 697	50.01	55.09
13	69 302	267	0.00385	0.99615	69 169	3 409 265	49.19	54.19
14	69 035	279	0.00404	0.99596	68 897	3 340 096	48.38	53.29
15	68 756	296	0.00430	0.99570	68 610	3 271 199	47.58	52.40
16	68 460	320	0.00468	0.99532	68 302	3 202 589	46.78	51.51
17	68 140	353	0.00518	0.99482	67 967	3 134 287	46.00	50.63
18	67 787	389	0.00574	0.99426	67 595	3 066 320	45.23	49.77
19	67 398	427	0.00633	0.99367	67 187	2 998 725	44.49	48.92
20	66 971	467	0.00697	0.99303	66 741	2 931 538	43.77	48.07
21	66 504	495	0.00744	0.99256	66 258	2 864 797	43.08	47.24
22	66 009	504	0.00763	0.99237	65 757	2 798 539	42.40	46.41
23	65 505	501	0.00765	0.99235	65 254	2 732 782	41.72	45.59
24	65 004	500	0.00769	0.99231	64 754	2 667 528	41.04	44.77
25	64 504	497	0.00770	0.99230	64 256	2 602 774	40.35	43.94
26	64 007	496	0.00775	0.99225	63 759	2 538 518	39.66	43.11
27	63 511	501	0.00789	0.99211	63 261	2 474 759	38.97	42.28
28	63 010	509	0.00808	0.99192	62 757	2 411 498	38.27	41.45
29	62 501	516	0.00826	0.99174	62 244	2 348 741	37.58	40.61
30	61 985	525	0.00847	0.99153	61 722	2 286 497	36.89	39.79
31	61 460	526	0.00856	0.99144	61 197	2 224 775	36.20	38.96
32	60 934	516	0.00846	0.99154	60 675	2 163 578	35.51	38.13
33	60 418	500	0.00827	0.99173	60 167	2 102 903	34.81	37.30
34	59 918	485	0.00810	0.99190	59 675	2 042 736	34.09	36.46
35	59 433	467	0.00786	0.99214	59 199	1 983 061	33.37	35.61
36	58 966	471	0.00798	0.99202	58 732	1 923 862	32.63	34.76
37	58 495	505	0.00863	0.99137	58 246	1 865 130	31.89	33.91
38	57 990	557	0.00960	0.99040	57 716	1 806 884	31.16	33.07
39	57 433	606	0.01055	0.98945	57 134	1 749 168	30.46	32.25
40	56 827	659	0.01160	0.98840	56 501	1 692 034	29.78	31.44
41	56 168	687	0.01224	0.98776	55 825	1 635 533	29.12	30.65
42	55 481	676	0.01219	0.98781	55 141	1 579 708	28.47	29.87
43	54 805	642	0.01172	0.98828	54 481	1 524 567	27.82	29.08
44	54 163	616	0.01137	0.98863	53 853	1 470 086	27.14	28.29
45	53 547	589	0.01100	0.98900	53 251	1 416 233	26.45	27.48
46	52 958	583	0.01100	0.98900	52 667	1 362 982	25.74	26.67
47	52 375	609	0.01163	0.98837	52 073	1 310 315	25.02	25.86
48	51 766	656	0.01267	0.98733	51 442	1 258 242	24.31	25.05
49	51 110	697	0.01364	0.98636	50 765	1 206 800	23.61	24.27
50	50 413	737	0.01462	0.98538	50 047	1 156 035	22.93	23.50

Оба пола — Sexes réunis

l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Age x
18	19	20	21	22	23	24	25	26
100 000	18 805	0.18805	0.81195	88 123	3 963 374	39.63	44.48	0
81 195	6 602	0.08131	0.91869	77 454	3 875 251	47.73	52.93	1
74 593	2 288	0.03067	0.96933	73 220	3 797 797	50.91	54.96	2
72 305	1 128	0.01560	0.98440	71 684	3 724 577	51.51	55.03	3
71 177	940	0.01321	0.98679	70 686	3 652 893	51.32	54.56	4
70 237	638	0.00908	0.99092	69 900	3 582 207	51.00	54.00	5
69 599	511	0.00734	0.99266	69 336	3 512 307	50.47	53.30	6
69 088	440	0.00638	0.99362	68 862	3 442 971	49.83	52.54	7
68 648	367	0.00534	0.99466	68 458	3 374 109	49.15	51.74	8
68 281	298	0.00436	0.99564	68 128	3 305 651	48.41	60.92	9
67 983	266	0.00392	0.99608	67 848	3 237 523	47.62	50.05	10
67 717	250	0.00371	0.99629	67 593	3 169 675	46.81	49.18	11
67 467	249	0.00369	0.99631	67 343	3 102 082	45.98	48.29	12
67 218	258	0.00384	0.99616	67 090	3 034 739	45.15	47.88	13
66 960	278	0.00415	0.99585	66 823	2 967 649	44.32	46.53	14
66 682	310	0.00465	0.99535	66 529	2 900 826	43.50	45.66	15
66 372	335	0.00504	0.99496	66 205	2 834 297	42.70	44.80	16
66 037	345	0.00523	0.99477	65 866	2 768 092	41.92	43.96	17
65 692	383	0.00583	0.99417	65 503	2 702 226	41.13	43.12	18
65 309	406	0.00621	0.99379	65 108	2 636 723	40.37	42.76	19
64 903	430	0.00662	0.99338	64 690	2 571 615	39.62	41.48	20
64 473	456	0.00707	0.99293	64 246	2 506 925	38.88	40.68	21
64 017	484	0.00756	0.99244	63 776	2 442 679	38.16	39.89	22
63 533	502	0.00790	0.99210	63 284	2 378 903	37.44	39.11	23
63 031	523	0.00830	0.99170	62 772	2 315 619	36.74	38.34	24
62 508	538	0.00860	0.99140	62 240	2 252 847	36.04	37.57	25
61 970	547	0.00882	0.99118	61 698	2 190 607	35.35	36.82	26
61 423	556	0.00906	0.99094	61 146	2 128 909	34.64	36.06	27
60 867	558	0.00917	0.99083	60 588	2 067 763	33.97	35.31	28
60 309	558	0.00925	0.99075	60 030	2 007 175	33.28	34.56	29
59 751	560	0.00937	0.99063	59 472	1 947 145	32.59	33.81	30
59 191	565	0.00954	0.99046	58 939	1 887 673	31.89	33.06	31
58 686	569	0.00970	0.99030	58 402	1 828 734	31.16	32.28	32
58 117	581	0.00999	0.99001	57 827	1 770 332	30.46	31.53	33
57 536	594	0.01032	0.98968	57 241	1 712 505	29.76	30.78	34
56 942	608	0.01068	0.98932	56 639	1 655 264	29.07	30.04	35
56 334	629	0.01117	0.98883	56 021	1 598 625	28.38	29.30	36
55 705	655	0.01176	0.98824	55 379	1 542 604	27.69	28.56	37
55 050	686	0.01246	0.98754	54 710	1 487 225	27.02	27.84	38
54 364	721	0.01327	0.98673	54 007	1 432 515	26.35	27.13	39
53 643	761	0.01419	0.98581	53 266	1 378 508	25.70	26.42	40
52 882	794	0.01502	0.98498	52 488	1 325 242	25.06	25.73	41
52 088	822	0.01579	0.98421	51 679	1 272 754	24.43	25.05	42
51 266	849	0.01657	0.98343	50 873	1 221 075	23.82	24.37	43
50 417	874	0.01733	0.98267	49 982	1 170 202	23.21	23.71	44
49 543	896	0.01809	0.98191	49 098	1 120 220	22.61	23.05	45
48 647	918	0.01887	0.98113	48 190	1 071 122	22.02	22.39	46
47 729	950	0.01991	0.98009	47 256	1 022 932	21.43	21.73	47
46 779	973	0.02081	0.97919	46 295	975 676	20.86	21.09	48
45 806	1 005	0.02195	0.97805	45 306	929 381	20.29	20.44	49
44 801	1 035	0.02311	0.97689	44 286	884 075	19.73	19.81	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	38 152	1 344	0.03523	0.96477	37 480	594 622	15.59	14.99	49 676	774	0.01559	0.98441	49 292	1 105 988	22.26	22.74	43 766	1 068	0.02441	0.97559	43 234	839 789	19.19	19.19	51
52	36 808	1 336	0.03629	0.96371	36 139	557 142	15.14	14.55	48 902	803	0.01643	0.98357	48 503	1 056 696	21.61	21.99	42 698	1 082	0.02533	0.97467	42 158	796 555	18.66	18.57	52
53	35 372	1 317	0.03713	0.96287	34 812	521 003	14.69	14.11	48 099	828	0.01721	0.98279	47 688	1 008 193	20.96	21.27	41 616	1 093	0.02627	0.97373	41 071	754 397	18.13	17.95	53
54	34 155	1 300	0.03807	0.96193	33 505	486 191	14.23	13.64	47 271	856	0.01810	0.98190	46 846	960 505	20.32	20.55	40 523	1 096	0.02704	0.97296	39 976	713 326	17.60	17.33	54
55	32 855	1 283	0.03906	0.96094	32 213	452 686	13.78	13.17	46 415	890	0.01917	0.98083	45 972	913 659	19.68	19.84	39 427	1 090	0.02764	0.97236	38 881	673 350	17.08	16.71	55
56	31 572	1 271	0.04026	0.95974	30 935	420 473	13.32	12.68	5 525	907	0.01992	0.98008	45 072	867 687	19.06	19.14	38 337	1 079	0.02814	0.97186	37 796	634 469	16.55	16.09	56
57	30 301	1 267	0.04180	0.95820	29 667	389 538	12.86	12.18	44 618	898	0.02013	0.97987	44 168	822 615	18.44	18.45	37 258	1 074	0.02883	0.97117	36 721	596 673	16.02	15.48	57
58	29 034	1 266	0.04361	0.95639	28 401	359 871	12.39	11.67	43 720	880	0.02013	0.97987	43 279	778 447	17.81	17.76	36 184	1 069	0.02953	0.97047	35 650	559 952	15.48	14.87	58
59	27 768	1 268	0.04565	0.95435	27 134	331 470	11.94	11.17	42 840	867	0.02024	0.97976	42 405	735 168	17.16	17.06	35 115	1 065	0.03033	0.96967	34 583	524 302	14.93	14.26	59
60	26 500	1 273	0.04804	0.95196	25 864	304 336	11.48	10.67	41 973	862	0.02054	0.97946	41 543	692 763	16.50	16.35	34 050	1 074	0.03155	0.96845	33 514	489 719	14.38	13.66	60
61	25 227	1 269	0.05030	0.94970	24 592	278 472	11.04	10.17	41 111	879	0.02138	0.97862	40 675	651 220	15.84	15.64	32 976	1 086	0.03293	0.96707	32 434	456 205	13.83	13.57	61
62	23 958	1 251	0.05222	0.94778	23 331	253 880	10.60	9.68	40 232	927	0.02303	0.97697	39 773	610 545	15.18	14.94	31 890	1 106	0.03467	0.96533	31 338	423 771	13.29	12.47	62
63	22 707	1 229	0.05414	0.94586	22 091	230 549	10.15	9.18	39 305	995	0.02532	0.97468	38 814	570 772	14.52	14.24	30 784	1 118	0.03633	0.96367	30 227	392 433	12.75	11.89	63
64	21 478	1 213	0.05648	0.94352	20 870	208 458	9.71	8.68	38 310	1 060	0.02767	0.97233	37 785	531 958	13.89	13.57	29 666	1 148	0.03871	0.96129	29 096	362 206	12.21	11.33	64
65	20 265	1 196	0.05902	0.94098	19 665	187 588	9.26	8.19	37 250	1 120	0.03008	0.96992	36 697	494 173	13.27	12.91	28 518	1 180	0.04138	0.95862	27 931	333 110	11.68	10.78	65
66	19 069	1 200	0.06291	0.93709	18 469	167 923	8.81	7.69	36 130	1 226	0.03393	0.96607	35 525	457 476	12.66	12.26	27 338	1 229	0.04497	0.95503	26 727	305 179	11.16	10.25	66
67	17 869	1 228	0.06873	0.93127	17 257	149 454	8.36	7.22	34 904	1 316	0.03769	0.96231	34 254	421 951	12.09	11.65	26 109	1 276	0.04886	0.95114	25 474	278 452	10.67	9.75	67
68	16 641	1 263	0.07587	0.92413	16 011	132 197	7.94	6.77	33 588	1 414	0.04210	0.95790	32 889	387 697	11.54	11.06	24 833	1 322	0.05325	0.94675	24 176	252 978	10.19	9.28	68
69	15 378	1 277	0.08302	0.91698	14 739	116 186	7.56	6.36	32 174	1 503	0.04672	0.95328	31 428	354 808	11.03	10.49	23 511	1 367	0.05814	0.94186	22 831	228 802	9.73	8.82	69
70	14 101	1 273	0.09027	0.90973	13 463	101 447	7.19	5.97	30 671	1 561	0.05089	0.94911	29 893	323 380	10.54	9.94	22 144	1 400	0.06323	0.93677	21 448	205 971	9.30	8.39	70
71	12 828	1 255	0.09786	0.90214	12 198	87 984	6.86	5.64	29 110	1 580	0.05426	0.94574	28 320	293 487	10.08	9.42	20 744	1 456	0.07018	0.92982	20 015	184 523	8.90	7.98	71
72	11 573	1 223	0.10572	0.89428	10 958	75 786	6.55	5.32	27 530	1 566	0.05689	0.94311	26 745	265 167	9.63	8.90	19 288	1 373	0.07117	0.92883	18 598	164 508	8.53	7.60	72
73	10 350	1 176	0.11365	0.88635	9 757	64 828	6.26	5.03	25 964	1 521	0.05858	0.94142	25 200	238 422	9.18	8.38	17 915	1 352	0.07547	0.92453	17 238	145 910	8.14	7.19	73
74	9 174	1 114	0.12140	0.87860	8 611	55 071	6.00	4.79	24 443	1 474	0.06030	0.93970	23 703	213 222	8.72	7.86	16 563	1 314	0.07936	0.92064	15 902	128 672	7.77	6.79	74
75	8 060	1 039	0.12888	0.87112	7 533	46 460	5.76	4.58	22 969	1 459	0.06352	0.93648	22 241	189 519	8.25	7.33	15 249	1 267	0.08312	0.91688	14 612	112 770	7.40	6.39	75
76	7 021	955	0.13598	0.86402	6 536	38 927	5.54	4.39	21 510	1 487	0.06911	0.93089	20 769	167 278	7.78	6.81	13 982	1 231	0.08804	0.91196	13 365	98 158	7.02	5.98	76
77	6 066	865	0.14258	0.85742	5 625	32 391	5.34	4.21	20 023	1 536	0.07672	0.92328	19 259	146 509	7.32	6.32	12 751	1 216	0.09539	0.90461	12 142	84 793	6.65	5.60	77
78	5 201	773	0.14858	0.85142	4 806	26 766	5.15	4.04	18 487	1 594	0.08623	0.91377	17 695	127 250	6.88	5.86	11 535	1 192	0.10335	0.89665	10 938	72 651	6.30	5.24	78
79	4 428	685	0.15462	0.84538	4 079	21 960	4.96	3.89	16 893	1 650	0.09768	0.90232	16 070	109 555	6.49	5.45	10 343	1 171	0.11322	9.88678	9 756	61 713	5.97	4.91	79
80	3 743	602	0.16077	0.83923	3 435	17 881	4.78	3.74	15 243	1 649	0.10817	0.89183	14 416	93 485	6.13	5.09	9 172	1 134	0.12367	0.87633	8 601	51 957	5.66	4.63	80
81	3 141	525	0.16711	0.83289	2 872	14 446	4.60	3.60	13 594	1 604	0.11799	0.88201	12 787	79 069	5.82	4.78	8 038	1 072	0.13342	0.86658	7 496	43 356	5.39	4.39	81
82	2 616	454	0.17372	0.82628	2 383	11 574	4.42	3.46	11 990	1 526	0.12729	0.87271	11 220	66 282	5.53	4.51	6 966	983	0.14116	0.85884	6 467	35 860	5.15	4.18	82
83	2 162	391	0.18066	0.81934	1 962	9 191	4.25	3.32	10 464	1 426	0.13623	0.86377	9 742	55 062	5.26	4.26	5 983	890	0.14872	0.85128	5 530	29 393	4.91	3.97	83
84	1 771	333	0.18800	0.81200	1 600	7 229	4.08	3.17	9 038	1 310	0.14494	0.85506	8 373	45 320	5.01	4.03	5 093	799	0.15695	0.84305	4 685	23 863	4.68	3.80	84
85	1 438	282	0.19579	0.80421	1 293	5 629	3.91	3.03	7 728	1 187	0.15355	0.84645	7 124	36 947	4.78	3.83	4 294	698	0.16249	0.83751	3 937	19 178	4.47	3.62	85
86	1 156	236	0.20412	0.79588	1 034	4 336	3.75	2.91	6 541	1 061	0.16218	0.83782	6 000	29 823	4.56	3.64	3 596	620	0.17248	0.82752	3 279	15 241	4.23	3.41	86
87	920	196	0.21303	0.78697	819	3 302	3.59	2.79	5 480	937	0.17098	0.82902	5 002	23 823	4.35	3.46	2 976	537	0.18034	0.81966	2 702	11 962	4.02	3.19	87
88	724	161	0.22256	0.77744	641	2 483	3.43	2.66	4 543	818	0.18005	0.81995	4 124	18 821	4.14	3.29	2 439	472	0.19335	0.80665	2 199	9 260	3.80	2.97	88
89	563	131	0.23276	0.76724	495	1 842	3.27	2.54	3 725	706	0.18950	0.81050	3 363	14 697	3.95	3.11	1 967	415	0.21113	0.78887	1 755	7 061	3.59	2.80	89
90	432	105	0.24370	0.75630	377	1 347	3.12	2.42	3 019	602	0.19944	0.80056	2 710	11 334	3.75	2.95	1 552	344	0.22157	0.77843	1 374	5 306	3.42	2.67	90
91	327	84	0.25538	0.74462	283	970	2.97	2.29	2 417	507	0.20997	0.79003	2 156	8 624	3.57	2.81	1 208	281	0.23268	0.76732	1 063	3 932	3.26	2.54	91
92	243	65	0.26783	0.73217	209	687	2.82	2.17	1 910	422	0.22118	0.77882	1 692	6 468	3.39	2.66	927	227	0.24451	0.75549	809	2 869	3.10	2.40	92
93	178	50	0.28109	0.71891	152	478	2.68	2.04	1 488	347	0.23314	0.76686	1 308	4 776	3.21	2.52	700	180	0.25712	0.74288	607	2 060	2.94	2.27	93
94	128	38	0.29518	0.70482	108	326	2.54	1.94	1 141	281	0.24595	0.75405	995	3 468	3.04	2.38	520	141	0.27057	0.72943	447	1 453	2.79	2.14	94
95	90	28	0.31008	0.68992	76	218	2.41	1.84	860	223	0.25966	0.74034	744	2 473	2.88	2.24	379	108	0.28487	0.71513	323	1 006	2.65	2.03	95
96	62	20	0.32581	0.67419	52	142	2.27	1.76	637	175	0.27431	0.72569	546	1 729	2.72	2.10	271	81	0.30006	0.69994	233	683	2.52	1.90	96
97	42	14	0.34236	0.65764	34	90	2.15	1.67	462	134	0.28997	0.71003	392	1 183	2.56	1.96	190	60	0.31617	0.68383	162	450	2.37	1.71	97
98	28	10	0.35970	0.64030	22	56	2.02	1.58	328	101	0.30664	0.69336	275	791	2.41	1.86	130	43	0.33317	0.66683	108	288	2.22	1.68	98
99	18	7	0.37779	0.62221	14	34	1.89	1.49	227	73	0.32435	0.67565	189	516	2.27	1.76	87	31	0.35107	0.64893	70	180	2.09	1.62	99
100	11	4	0.39663	0.60337	9	20	1.75	1.41	154	53	0.34310	0.65690	126	327	2.13	1.66	56	21	0.36986	0.63014	45	110	1.96	1.53	100

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age x
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	e_x	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	e_x	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	e_x	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	30 662	0.30662	0.69338	80 137	3 175 350	31.75	24.07	100 000	26 729	0.26729	0.73271	82 869	3 576 293	35.76	34.83	100 000	28 748	0.28748	0.71252	81 466	3 371 659	33.72	29.49	0
1	69 338	7 760	0.11192	0.88808	64 987	3 095 213	44.64	52.25	73 271	7 510	0.10250	0.89750	69 083	3 493 424	47.68	58.21	71 252	7 638	0.10720	0.89280	66 980	3 290 193	46.18	55.09	1
2	61 578	3 238	0.05258	0.94742	59 703	3 030 226	49.21	55.57	65 761	3 277	0.04983	0.95017	63 875	3 424 341	52.07	60.94	63 614	3 257	0.05120	0.94880	61 733	3 223 213	50.67	58.43	2
3	58 340	1 617	0.02772	0.97228	57 442	2 970 523	50.92	56.33	62 484	1 576	0.02523	0 97477	61 606	3 360 466	53.78	61 30	60 357	1 598	0.02647	0.97353	59 468	3 161 480	52.38	59.06	3
4	56 723	1 085	0.01913	0.98087	56 148	2 913 081	51.36	56.22	60 908	1 115	0.01830	0.98170	60 319	3 298 860	54.16	60.92	58 759	1 099	0.01871	0.98129	58 178	3 102 012	52.79	58.81	4
5	55 638	832	0.01495	0.98505	55 203	2 856 933	51.35	55.81	59 793	840	0.01405	0.98595	59 351	3 238 541	54.16	60.35	57 660	835	0.01449	0.98551	57 222	3 043 834	52.79	58.30	5
6	54 806	625	0.01140	0.98860	54 478	2 801 730	51.12	55.26	58 953	619	0.01050	0.98950	58 627	3 179 190	53.93	59.66	56 825	622	0.01095	0.98905	56 498	2 986 612	52.56	57.67	6
7	54 181	461	0.00851	0.99149	53 938	2 747 252	50.71	54.59	58 334	449	0.00769	0.99231	58 097	3 120 563	53.49	58.90	56 203	454	0.00808	0.99192	55 964	2 930 114	52.13	56.94	7
8	53 720	337	0.00628	0.99372	53 543	2 693 314	50.14	53.84	57 885	324	0.00559	0.99441	57 713	3 062 466	52 91	58.06	55 749	331	0.00593	0.99407	55 574	2 874 150	51.56	56.14	8
9	53 383	251	0.00470	0.99530	53 252	2 639 771	49.45	53.02	57 561	243	0.00423	0.99577	57 434	3 004 753	52.20	57.18	55 418	247	0.00446	0.99554	55 290	2 818 576	50.86	55.27	9
10	53 132	201	0.00378	0.99622	53 029	2 586 519	48.68	52.14	57 318	207	0.00361	0.99639	57 216	2 947 319	51.42	56.27	55 171	204	0.00369	0.99631	55 067	2 763 286	50.09	54 38	10
11	52 931	187	0.00353	0.99647	52 837	2 533 490	47.86	51.24	57 111	213	0.00373	0.99627	57 005	2 890 103	50.61	55.34	54 967	201	0.00365	0.99635	54 865	2 708 219	49.27	53.46	11
12	52 744	168	0.00318	0.99682	52 659	2 480 653	47.03	50.34	56 898	196	0.00345	0.99655	56 799	2 833 098	49.79	54.42	54 766	184	0.00336	0.99664	54 673	2 653 354	48.45	52.55	12
13	52 576	156	0.00297	0.99703	52 497	2 427 994	46.18	49.42	56 702	186	0.00328	0.99672	56 608	2 776 299	48 96	53.49	54 582	177	0.00324	0.99676	54 492	2 598 681	47.61	51.62	13
14	52 420	151	0.00289	0.99711	52 343	2 375 497	45.32	48.50	56 516	181	0.00320	0.99680	56 426	2 719 691	48.12	52.56	54 405	172	0.00316	0.99684	54 319	2 544 189	46.76	50.70	14
15	52 269	154	0.00295	0.99705	52 193	2 323 154	44.45	47.58	56 335	181	0.00322	0.99678	56 245	2 663 265	47.28	51.62	54 233	174	0.00321	0.99679	54 146	2 489 870	45.91	49.77	15
16	52 115	164	0.00314	0.99686	52 035	2 270 961	43.58	46.66	56 154	188	0.00335	0.99665	56 061	2 607 020	46.43	50.69	54 059	176	0.00325	0.99675	53 972	2 435 724	45.06	48.84	16
17	51 951	184	0.00355	0.99645	51 862	2 218 926	42.71	45.74	55 966	203	0.00363	0.99637	55 867	2 550 959	45.58	49 76	53 883	193	0.00359	0.99641	53 789	2 381 752	44.20	47.91	17
18	51 767	216	0.00418	0.99582	51 663	2 167 064	41.86	44.83	55 763	226	0.00405	0.99595	55 652	2 495 092	44.74	48.83	53 690	221	0.00411	0.99589	53 582	2 327 963	43.36	46.99	18
19	51 531	254	0.00492	0.99508	51 427	2 115 401	41.04	43.94	55 537	253	0.00456	0.99544	55 412	2 439 440	43.92	47.92	53 469	252	0.00471	0.99529	53 345	2 274 381	42.53	46 08	19
20	51 297	288	0.00561	0.99439	51 154	2 063 974	40.24	43.06	55 284	280	0.00506	0.99494	55 146	2 384 028	43 12	47.01	53 217	278	0.00522	0.99478	53 080	2 221 036	41.74	45.18	20
21	51 009	314	0.00615	0.99385	50 854	2 012 820	39.46	42.20	55 004	301	0.00548	0.99452	54 856	2 328 882	42.34	46.11	52 939	300	0.00567	0.99433	52 791	2 167 956	40.95	44.29	21
22	50 695	330	0.00651	0.99349	50 531	1 961 966	38.70	41.35	54 703	319	0.00584	0.99416	54 546	2 274 026	41.57	45.21	52 639	320	0.00608	0.99392	52 480	2 115 165	40.18	43.41	22
23	50 365	341	0.00678	0.99322	50 195	1 911 435	37.95	40.51	54 384	337	0.00619	0.99381	54 217	2 219 480	40.81	44.33	52 319	335	0.00640	0.99360	52 153	2 062 685	39.43	42.54	23
24	50 024	350	0.00699	0.99301	49 850	1 861 240	37.21	39.67	54 047	352	0.00651	0 99349	53 873	2 165 263	40.06	43.44	51 984	347	0.00667	0.99333	51 811	2 010 532	38.68	41.67	24
25	49 674	355	0.00715	0.99285	49 498	1 811 390	36.47	38.83	53 695	364	0.00678	0.99322	53 515	2 111 390	39.32	42.57	51 637	356	0.00690	0.99310	51 460	1 958 721	37.93	40.81	25
26	49 319	362	0.00733	0.99267	49 138	1 761 892	35.72	38.00	53 331	373	0.00699	0.99301	53 145	2 057 875	38.59	41.70	51 281	362	0.00706	0.99294	51 100	1 907 261	37.19	39.95	26
27	48 957	367	0.00749	0.99251	48 773	1 712 754	34.98	37.16	52 958	375	0.00709	0.99291	52 771	2 004 730	37.86	40.83	50 919	367	0.00720	0.99280	50 736	1 856 161	36.45	39.09	27
28	48 590	369	0.00760	0.99240	48 405	1 663 981	34.25	36.38	52 583	374	0.00711	0.99289	52 396	1 951 959	37.12	39.96	50 552	369	0.00729	0.99271	50 368	1 805 425	35.71	38.23	28
29	48 221	371	0.00770	0.99230	48 035	1 615 576	33.50	35.49	52 209	371	0.00710	0.99290	52 023	1 899 563	36.38	39.10	50 183	371	0.00739	0.99261	49 998	1 755 057	34.97	37.38	29
30	47 850	375	0.00784	0.99216	47 663	1 567 541	32.76	34.65	51 838	369	0 00712	0.99288	51 653	1 847 540	35.64	38.22	49 812	373	0.00749	0.99251	49 626	1 705 059	34.23	36.52	30
31	47 475	382	0.00804	0.99196	47 285	1 519 878	32.01	33.82	51 469	371	0.00721	0.99279	51 283	1 795 887	34.89	37.35	49 439	378	0.00764	0.99236	49 251	1 655 433	33.48	35.66	31
32	47 093	391	0.00830	0.99170	46 898	1 472 593	31.27	32.99	51 098	378	0.00740	0.99260	50 910	1 744 604	34.14	36.48	49 061	385	0.00784	0.99216	48 869	1 606 182	32.74	34.81	32
33	46 702	401	0.00858	0.99142	46 502	1 425 695	30.53	32.16	50 720	388	0.00764	0.99236	50 527	1 693 694	33.39	35.61	48 676	394	0.00809	0.99191	48 480	1 557 313	31.99	33.96	33
34	46 301	413	0.00892	0.99108	46 095	1 379 193	29.79	31.33	50 332	399	0.00792	0.99208	50 133	1 643 167	32.65	34.75	48 282	404	0.00837	0.99163	48 081	1 508 833	31.25	33.11	34
35	45 888	427	0.00931	0.99069	45 675	1 333 098	29.05	30.50	49 933	410	0.00821	0.99179	49 729	1 593 034	31.90	33.89	47 878	417	0.00870	0.99130	47 670	1 460 752	30.51	32.26	35
36	45 461	444	0.00976	0.99024	45 239	1 287 423	28.32	29.68	49 523	420	0.00849	0.99151	49 315	1 543 305	31.16	33.03	47 461	430	0.00907	0.99093	47 247	1 413 082	29.77	31.41	36
37	45 017	464	0.01030	0.98970	44 786	1 242 184	27.60	28.87	49 103	431	0.00878	0.99122	48 889	1 493 990	30.43	32.17	47 031	446	0.00948	0.99052	46 809	1 365 835	29.04	30.57	37
38	44 553	486	0.01091	0.98909	44 312	1 197 398	26.88	28.06	48 672	442	0.00908	0.99092	48 452	1 445 101	29.69	31.32	46 585	460	0.00988	0.99012	46 356	1 319 026	28.31	29.74	38
39	44 067	510	0.01157	0.98843	43 814	1 153 086	26.17	27.26	48 230	453	0.00939	0.99061	48 004	1 396 649	28.96	30.47	46 125	477	0.01034	0.98966	45 888	1 272 670	27.59	28.91	39
40	43 557	534	0.01226	0.98774	43 292	1 109 272	25.47	26.47	47 777	461	0.00964	0.99036	47 547	1 348 645	28.23	29.63	45 648	493	0.01080	0.98920	45 403	1 226 782	26.87	28.09	40
41	43 023	557	0.01295	0.98705	42 747	1 065 980	24.78	25.69	47 316	468	0.00989	0.99011	47 083	1 301 098	27.50	28.79	45 155	509	0.01127	0.98873	44 902	1 181 379	26.16	27.27	41
42	42 466	578	0.01362	0.98638	42 179	1 023 233	24.10	24.92	46 848	474	0.01011	0.98989	46 611	1 254 015	26.77	27.95	44 646	522	0.01169	0.98831	44 386	1 136 477	25.46	26.46	42
43	41 888	599	0.01430	0.98570	41 590	981 054	23.42	24.15	46 374	479	0.01032	0 98968	46 135	1 207 404	26.04	27.11	44 124	535	0.01213	0.98787	43 857	1 092 091	24.75	25.66	43
44	41 289	619	0.01499	0.98501	40 981	939 464	22.75	23.39	45 895	483	0.01052	0.98948	45 654	1 161 269	25.30	26.27	43 589	549	0.01259	0.98741	43 315	1 048 234	24.05	24.85	44
45	40 670	640	0.01574	0.98426	40 352	898 483	22.10	22.64	45 412	489	0.01076	0.98924	45 169	1 115 615	24.57	25.43	43 040	563	0.01308	0.98692	42 759	1 004 919	23.35	24.06	45
46	40 030	662	0.01655	0.98345	39 701	858 131	21.44	21.89	44 923	496	0.01105	0.98895	44 677	1 070 446	23.83	24.59	42 477	578	0.01361	0.98639	42 189	962 160	22.65	23.26	46
47	39 368	686	0.01742	0.98258	39 027	818 430	20.79	21.16	44 427	506	0.01140	0.98860	44 175	1 025 769	23.09	23.76	41 899	597	0.01424	0.98576	41 602	919 971	21.96	22.47	47
48	38 682	709	0.01833	0.98167	38 329	779 403	20.15	20.43	43 921	520	0.01183	0.98817	43 661	981 594	22.35	22.93	41 302	613	0.01484	0.98516	40 997	878 369	21.27	21.69	48
49	37 973	732	0.01929	0.98071	37 608	741 074	19.52	19.72	43 401	535	0.01233	0 98767	43 134	937 933	21.61	22.10	40 689	634	0.01558	0.98442	40 374	837 372	20.58	20.91	49
50	37 241	758	0.02035	0.97965	36 864	703 466	18.89	19.01	42 866	554	0.01292	0.98708	42 591	894 799	20.87	21.27	40 055	657	0.01639	0.98361	39 729	796 998	19.90	20.14	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	36 483	785	0.02151	0.97849	36 093	666 602	18.27	18.31	42 312	574	0.01357	0.98643	42 027	852 208	20.14	20.45	39 398	683	0.01733	0.98267	39 059	757 269	19.22	19.37	51
52	35 698	815	0.02284	0.97716	35 294	630 509	17.66	17.62	41 738	597	0.01431	0.98569	41 441	810 181	19.41	19.64	38 715	708	0.01830	0.98170	38 363	718 210	18.55	18.62	52
53	34 883	849	0.02433	0.97567	34 462	595 215	17.06	16.95	41 141	623	0.01515	0.98485	40 831	768 740	18.69	18.83	38 007	738	0.01943	0.98057	37 641	679 847	17.89	17.87	53
54	34 034	881	0.02588	0.97412	33 595	560 753	16.48	16.29	40 518	654	0.01614	0.98386	40 194	727 909	17.97	18.03	37 269	768	0.02062	0.97938	36 888	642 206	17.23	17.13	54
55	33 153	908	0.02739	0 97261	32 700	527 158	15.90	15.64	39 864	690	0.01732	0.98268	39 522	687 715	17.25	17.24	36 501	798	0.02187	0.97813	36 104	605 318	16.58	16.40	55
56	32 245	927	0.02874	0.97126	31 782	494 458	15.33	15.06	39 174	733	0.01870	0.98130	38 811	648 193	16.55	16.45	35 703	826	0.02314	0.97686	35 292	569 214	15.94	15.68	56
57	31 318	929	0.02966	0.97034	30 853	462 676	14.77	14.37	38 441	782	0.02034	0.97966	38 054	609 382	15.85	15.68	34 877	856	0.02453	0.97547	34 452	533 922	15.31	14.98	57
58	30 389	919	0.03023	0.96977	29 930	431 823	14.21	13.73	37 659	837	0.02222	0.97778	37 246	571 328	15.17	14.93	34 021	886	0.02603	0.97397	33 581	499 470	14.68	14.26	58
59	29 470	909	0.03085	0.96915	29 015	401 893	13.64	13.10	36 822	898	0.02438	0.97562	36 378	534 082	14.50	14.18	33 135	919	0.02774	0.97226	32 678	465 889	14.06	13.57	59
60	28 561	913	0.03196	0.96804	28 105	372 878	13.06	12 45	35 924	964	0.02684	0.97316	35 448	497 704	13.85	13.46	32 216	961	0.02982	0.97018	31 740	433 211	13.45	12.88	60
61	27 648	940	0.03399	0.96601	27 181	344 773	12.47	11.81	34 960	1 037	0.02965	0.97035	34 448	462 256	13.22	12.75	31 255	1 012	0.03237	0.96763	30 754	401 471	12.85	12.21	61
62	26 708	992	0.03713	0.96287	26 217	317 592	11.89	11.17	33 923	1 113	0.03281	0.96719	33 373	427 808	12.61	12.06	30 243	1 071	0.03540	0.96460	29 712	370 717	12.26	11.56	62
63	25 716	1 056	0.04108	0.95892	25 193	291 375	11.33	10.56	32 810	1 190	0.03628	0.96372	32 221	394 435	12.02	11.39	29 172	1 135	0.03891	0.96109	28 609	341 005	11.69	10.92	63
64	24 660	1 123	0.04555	0.95445	24 103	266 182	10.79	9.96	31 620	1 264	0.03999	0.96001	30 994	362 214	11.46	10.75	28 037	1 200	0.04280	0.95720	27 442	312 396	11.14	10.31	64
65	23 537	1 182	0.05022	0.94978	22 951	242 079	10.29	9.40	30 356	1 328	0.04376	0.95624	29 697	331 220	10.91	10.13	26 837	1 256	0.04681	0.95319	26 213	284 954	10.62	9.71	65
66	22 355	1 225	0.05481	0.94519	21 746	219 128	9.80	8.85	29 028	1 377	0.04743	0.95257	28 343	301 523	10.39	9.53	25 581	1 300	0.05080	0.94920	25 934	258 741	10.11	9.15	66
67	21 130	1 247	0.05901	0.94099	20 507	197 382	9.34	8.34	27 651	1 410	0.05100	0.94900	26 948	273 180	9.88	8.94	24 281	1 332	0.05484	0.94516	23 617	232 807	9.59	8.60	67
68	19 883	1 253	0.06301	0.93699	19 256	176 875	8.90	7.83	26 241	1 435	0.05467	0.94533	25 525	246 232	9.38	8.38	22 949	1 353	0.05895	0.94105	22 274	209 190	9.12	8.07	68
69	18 630	1 253	0.06727	0.93273	18 003	157 619	8.46	7.35	24 806	1 458	0.05877	0.94123	24 079	220 707	8.90	7.84	21 596	1 374	0.06361	0.93639	20 911	186 916	8.66	7.57	69
70	17 377	1 255	0.07224	0.92776	16 749	139 616	8.03	6.87	23 348	1 492	0.06390	0.93610	22 606	196 628	8.42	7.32	20 222	1 398	0.06912	0.93088	19 525	166 005	8.21	7.07	70
71	16 122	1 263	0.07835	9.92165	15 492	122 867	7.62	6.42	21 856	1 542	0.07055	0.92945	21 090	174 022	7.96	6.82	18 824	1 428	0.07584	0.92416	18 112	146 480	7.78	6.62	71
72	14 859	1 281	0.08623	0.91377	14 220	107 375	7.23	5.99	20 314	1 600	0.07876	0.92124	19 519	152 932	7.53	6.36	17 396	1 456	0.08367	0.91633	16 670	128 368	7.38	6.19	72
73	13 578	1 297	0.09555	0.90445	12 930	93 155	6.86	5.62	18 714	1 651	0.08822	0.91178	17 892	133 413	7.13	5.95	15 940	1 473	0.09241	0.90759	15 204	111 698	7.01	5.80	73
74	12 281	1 293	0.10529	0.89471	11 632	80 225	6.53	5.28	17 063	1 676	0.09822	0.90178	16 225	115 521	6.77	5.60	14 467	1 467	0.10141	0.89859	13 732	96 494	6.67	5.47	74
75	10 988	1 258	0.11452	0.88548	10 355	68 593	6.24	4.98	15 387	1 656	0.10765	0.89235	14 555	99 296	6.45	5.29	13 000	1 428	0.10981	0.89019	12 282	82 762	6.37	5.16	75
76	9 730	1 196	0.12295	0.87705	9 126	58 238	5.99	4.74	13 731	1 589	0.11572	0.88428	12 930	84 741	6.17	5.01	11 572	1 366	0.11808	0.88192	10 883	70 480	6.09	4.89	76
77	8 534	1 115	0.13061	0.86939	7 970	49 112	5.76	4.52	12 142	1 484	0.12226	0.87774	11 391	71 811	5.91	4.78	10 206	1 283	0.12569	0.87431	9 557	59 597	5.84	4.66	77
78	7 419	1 023	c.13786	0.86214	6 900	41 142	5.55	4.33	10 658	1 374	0.12894	0.87106	9 962	60 420	5.67	4.56	8 923	1 185	0.13277	0.86723	8 323	50 040	5.61	4.45	78
79	6 396	924	0.14454	0.85546	5 926	34 242	5.35	4.15	9 284	1 261	0.13578	0.86422	8 644	50 458	5.43	4.35	7 738	1 081	0.13964	0.86036	7 188	41 717	5.39	4.25	79
80	5 472	825	0.15084	0.84916	5 052	28 316	5.17	3.99	8 023	1 146	0.14280	0.85720	7 440	41 814	5.21	4.14	6 657	977	0.14679	0.85321	6 159	34 529	5.19	4.06	80
81	4 647	729	0.15685	0.84315	4 275	23 264	5.01	3.85	6 877	1 032	0.15001	0.84999	6 351	34 374	5.00	3.95	5 680	872	0.15351	0.84649	5 235	28 370	4.99	3.90	81
82	3 918	637	0.16264	0.83736	3 592	18 989	4.85	3.73	5 845	920	0.15742	0.84258	5 375	28 023	4.79	3.78	4 808	770	0.16023	0.83977	4 415	23 135	4.81	3.75	82
83	3 281	552	0.16831	0.83169	2 997	15 397	4.69	3.61	4 925	813	0.16505	0.83495	4 509	22 648	4.60	3.61	4 038	675	0.16707	0.83293	3 692	18 720	4.64	3.60	83
84	2 729	475	0.17395	0.82605	2 485	12 400	4.54	3.50	4 112	711	0.17291	0.82709	3 748	18 139	4.41	3.45	3 363	584	0.17364	0.82636	3 064	15 028	4.47	3.47	84
85	2 254	405	c.17963	0.82037	2 046	9 915	4.40	3.38	3 401	616	0.18101	0.81899	3 084	14 391	4.23	3.30	2 779	502	0.18053	0.81947	2 521	11 964	4.31	3.33	85
86	1 849	343	0.18543	0.81457	1 672	7 869	4.26	3.26	2 785	527	0.18935	0.81065	2 514	11 307	4.06	3.14	2 277	427	0.18755	0.81245	2 057	9 443	4.15	3.20	86
87	1 506	288	0.19143	0.80857	1 358	6 197	4.12	3.15	2 258	447	0.19796	0.80204	2 029	8 793	3.89	2.99	1 850	361	0.19491	0.80509	1 664	7 386	3.99	3.06	87
88	1 218	241	0.19771	0.80229	1 093	4 839	3.97	3.03	1 811	375	0.20682	0.79318	1 618	6 764	3.73	2.87	1 489	302	0.20279	0.79721	1 333	5 722	3.84	2.94	88
89	977	200	0.20433	0.79567	873	3 746	3.83	2.93	1 436	310	0.21596	0.78404	1 276	5 146	3.58	2.75	1 187	250	0.21046	0.78954	1 058	4 389	3.70	2.83	89
90	777	164	0.21137	0.78863	692	2 873	3 70	2.83	1 126	254	0.22539	0.77461	995	3 870	3.44	2.64	937	205	0.21890	0.78110	831	3 331	3.55	2.73	90
91	613	134	0.21889	c.78111	543	2 181	3.56	2.73	872	205	0.23510	0.76490	766	2 875	3.30	2.52	732	167	0.22756	0.77244	646	2 500	3.42	2.62	91
92	479	109	0.22696	0.77304	422	1 638	3.42	2.63	667	163	0.24509	0.75491	582	2 109	3.16	2.41	565	133	0.23600	0.76400	496	1 854	3.28	2.52	92
93	370	87	0.23562	0.76438	325	1 216	3.28	2.52	504	129	0.25598	0.74402	436	1 527	3.03	2.31	432	106	0.24567	0.75433	377	1 358	3.14	2.41	93
94	283	69	0.24493	0.75507	247	891	3.15	2.42	375	100	0.26596	0.73404	323	1 091	2.91	2.20	326	84	0.25609	0.74391	282	981	3.01	2.30	94
95	214	55	0.25496	0.74504	185	644	3.01	2.31	275	76	0.27683	0.72317	235	768	2.80	2.10	242	64	0.26606	0.73394	209	699	2.88	2.20	95
96	159	42	0.26572	0.73428	137	459	2.88	2.20	199	57	0.28799	0.71201	169	533	2.68	1.99	178	49	0.27775	0.72225	152	490	2.76	2.08	96
97	117	32	0.27725	0.72275	100	322	2.75	2.08	142	43	0.29944	0.70056	119	364	2.58	1.92	129	38	0.29062	0.70938	109	338	2.63	1.97	97
98	85	25	0.28959	9.71041	72	222	2.62	1.97	99	31	0.31118	0.68882	83	245	2.48	1.85	91	28	0.30360	0.69640	77	229	2.52	1.89	98
99	60	18	0.30277	0.69723	50	150	2.50	1.89	68	22	0.32325	0.67675	57	162	2.38	1.78	63	20	0.31679	0.68321	52	152	2.41	1.82	99
100	42	13	0.31679	0.68321	35	100	2.37	1.81	46	16	0.33547	0.66453	38	105	2.29	1.71	43	14	0.32613	0.67387	36	100	2.30	1.76	100

Мужской пол — Sexe masculin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100 000	32 479	0.32479	0.67521	77 737	3 455 388	34.55	30.33
1	67 521	5 074	0.07515	0.92485	64 695	3 377 651	50.02	57.32
2	62 447	2 407	0.03854	0.96146	61 083	3 312 956	53.05	59.33
3	60 040	1 219	0.02031	0.97969	59 370	3 251 873	54.16	59.67
4	58 821	960	0.01632	0.98368	58 317	3 192 503	54.27	59.32
5	57 861	677	0.01170	0.98830	57 504	3 134 186	54.17	58.82
6	57 184	538	0.00941	0.99059	56 904	3 076 682	53.80	58.17
7	56 646	424	0.00749	0.99251	56 425	3 019 778	53.31	57.44
8	56 222	333	0.00592	0.99408	56 048	2 963 353	52.71	56.65
9	55 889	262	0.00468	0.99532	55 753	2 907 305	52.02	55.82
10	55 627	208	0.00374	0.99626	55 520	2 851 552	51.26	54.95
11	55 419	171	0.00309	0.99691	55 332	2 796 032	50.45	54.05
12	55 248	149	0.00269	0.99731	55 173	2 740 700	46.61	53.13
13	55 099	139	0.00252	0.99748	55 030	2 685 527	48.74	52.20
14	54 960	139	0.00253	0.99747	54 890	2 630 497	47.86	51.27
15	54 821	147	0.00268	0.99732	54 748	2 575 607	46.98	50.34
16	54 674	167	0.00306	0.99694	54 593	2 520 859	46.11	49.41
17	54 507	202	0.00370	0.99630	54 409	2 466 266	45.25	48.49
18	54 305	245	0.00451	0.99549	54 186	2 411 857	44.41	47.59
19	54 060	290	0.00537	0.99463	53 919	2 357 671	43.61	46.70
20	53 770	341	0.00634	0.99366	53 603	2 303 752	42.84	45.84
21	53 429	375	0.00702	0.99298	53 243	2 250 149	42.11	45.01
22	53 054	382	0.00720	0.99280	52 863	2 196 906	41.41	44.18
23	52 672	372	0.00706	0.99294	52 485	2 144 043	40.71	43.36
24	52 300	366	0.00700	0.99300	52 116	2 091 558	39.99	42.54
25	51 934	359	0.00692	0.99308	51 755	2 039 442	39.27	41.71
26	51 575	355	0.00689	0.99311	51 398	1 987 687	38.54	40.87
27	51 220	359	0.00700	0.99300	51 040	1 936 289	37.80	40.04
28	50 861	365	0.00718	0.95282	50 679	1 885 249	37.07	39.20
29	50 496	371	0.00734	0.99266	50 310	1 834 570	36.33	38.37
30	50 125	376	0.00751	0.99249	49 937	1 784 260	35.60	37.54
31	49 749	383	0.00769	0.99231	49 558	1 734 323	34.86	36.71
32	49 366	389	0.00787	0.99213	49 172	1 684 765	34.13	35.88
33	48 977	396	0.00808	0.99192	48 779	1 635 593	33.40	35.06
34	48 581	403	0.00830	0.99170	48 380	1 586 814	32.66	34.24
35	48 178	410	0.00851	0.99149	47 974	1 538 434	31.93	33.42
36	47 768	423	0.00885	0.99115	47 557	1 490 460	31.20	32.60
37	47 345	444	0.00938	0.99062	47 124	1 442 903	30.48	31.79
38	46 901	469	0.01001	0.98999	46 668	1 395 779	29.76	30.98
39	46 432	495	0.01065	0.98934	46 186	1 349 111	29.06	30.19
40	45 937	524	0.01140	0.98860	45 676	1 302 925	28.36	29.41
41	45 413	543	0.01196	0.98804	45 142	1 257 249	27.68	28.63
42	44 870	548	0.01221	0.98779	44 596	1 212 107	27.01	27.87
43	44 322	545	0.01230	0.98770	44 049	1 167 511	26.34	27.11
44	43 777	545	0.01246	0.98754	43 504	1 123 462	25.66	26.34
45	43 232	544	0.01259	0.98741	42 961	1 079 958	24.98	25.57
46	42 688	557	0.01305	0.98695	42 412	1 036 997	24.29	24.80
47	42 131	592	0.01405	0.98595	41 839	994 585	23.61	24.03
48	41 539	639	0.01538	0.98462	41 224	952 746	22.94	23.28
49	40 900	622	0.01667	0.98333	40 563	911 522	22.29	22.54
50	40 218	726	0.01804	0.98196	39 858	870 959	21.66	21.83

Женский пол — Sexe féminin

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x
1	10	11	12	13	14	15	16	17
0	100 000	28 852	0.28852	0.71148	80 528	3 929 440	39.29	40.21
1	71 148	4 844	0.06808	0.93192	68 478	3 848 912	54.10	64.60
2	66 304	2 447	0.03691	0.96309	64 975	3 780 434	57.02	65.89
3	63 857	1 224	0.01917	0.98083	63 182	3 715 459	58.18	65.98
4	62 633	966	0.01543	0.98457	62 127	3 652 277	58.31	65.50
5	61 667	662	0.01074	0.98926	61 317	3 590 150	58.22	64.90
6	61 005	520	0.00853	0.99147	60 733	3 528 833	57.84	64.18
7	60 485	406	0.00672	0.99328	60 274	3 468 100	57.34	63.39
8	60 079	317	0.00527	0.99473	59 914	3 407 826	56.72	62.55
9	59 762	248	0.00415	0.99585	59 633	3 347 912	56.02	61.68
10	59 514	199	0.00334	0.99666	59 412	3 288 279	55.25	60.78
11	59 315	167	0.00281	0.99719	59 230	3 228 867	54.44	59.86
12	59 148	149	0.00252	0.99748	59 073	3 169 637	53.59	58.93
13	58 999	145	0.00245	0.99755	58 927	3 110 564	52.72	57.99
14	58 854	151	0.00256	0.99744	58 780	3 051 637	51.85	57.04
15	58 703	166	0.00282	0.99718	58 622	2 992 857	50.98	56.10
16	58 537	187	0.00320	0.99680	58 445	2 934 235	50.13	55.17
17	58 350	215	0.00368	0.99632	58 245	2 875 790	49.29	54.27
18	58 135	245	0.00421	0.99579	58 016	2 817 545	48.47	53.32
19	57 890	279	0.00482	0.99518	57 754	2 759 529	47.67	52.41
20	57 611	317	0.00550	0.99450	57 456	2 701 775	46.90	51.52
21	57 294	345	0.00603	0.99397	57 123	2 644 319	46.15	50.64
22	56 949	358	0.00629	0.99371	56 771	2 587 196	45.43	49.77
23	56 591	360	0.00637	0.99363	56 412	2 530 425	44.71	48.91
24	56 231	365	0.00649	0.99351	56 049	2 474 013	44.00	48.04
25	55 866	368	0.00658	0.99342	55 682	2 417 964	43.28	47.18
26	55 498	371	0.00669	0.99331	55 313	2 362 282	42.57	46.31
27	55 127	377	0.00684	0.99316	54 940	2 306 969	41.85	45.45
28	54 750	384	0.00701	0.99299	54 559	2 252 029	41.13	44.58
29	54 366	389	0.00715	0.99285	54 172	2 197 470	40.42	43.72
30	53 977	395	0.00732	0.99268	53 779	2 143 298	39.71	42.86
31	53 582	397	0.00740	0.99260	53 383	2 089 519	39.00	42.01
32	53 185	391	0.00735	0.99265	52 988	2 036 136	38.28	41.14
33	52 794	382	0.00723	0.99277	52 602	1 983 148	37.56	40.28
34	52 412	373	0.00712	0.99288	52 225	1 930 546	36.83	39.41
35	52 039	363	0.00698	0.99302	51 858	1 878 321	36.09	38.54
36	51 676	363	0.00703	0.99297	51 495	1 826 463	35.34	37.66
37	51 313	380	0.00740	0.99260	51 124	1 774 968	34.59	36.79
38	50 933	407	0.00799	0.99201	50 731	1 723 844	33.85	35.92
39	50 526	431	0.00853	0.99147	50 313	1 673 113	33.11	35.06
40	50 095	458	0.00915	0.99085	49 868	1 622 800	32.39	34.20
41	49 637	472	0.00950	0.99050	49 400	1 572 932	31.69	33.36
42	49 165	464	0.00944	0.99056	48 931	1 523 532	30.99	32.51
43	48 701	444	0.00911	0.99089	48 476	1 474 601	30.28	31.67
44	48 257	428	0.00886	0.99114	48 041	1 426 125	29.55	30.82
45	47 829	412	0.00861	0.99139	47 621	1 378 084	28.81	29.96
46	47 417	405	0.00854	0.99146	47 214	1 330 463	28.06	29.09
47	47 012	413	0.00879	0.99121	46 807	1 283 249	27.30	28.23
48	46 599	431	0.00925	0.99075	46 385	1 236 442	26.53	27.36
49	46 168	448	0.00971	0.99029	45 946	1 190 057	25.78	26.50
50	45 720	468	0.01023	0.98977	45 488	1 144 111	25.02	25.65

Оба пола — Sexes réunis

Возраст x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Age x
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	28 708	0.28708	0.71292	80 460	3 797 390	37.97	38.71	0
1	71 292	5 107	0.07164	0.92836	68 463	3 716 930	52.14	61.14	1
2	66 185	2 496	0.03772	0.96228	64 776	3 648 467	55.12	62.86	2
3	63 689	1 257	0.01973	0.98027	62 997	3 583 691	56.27	63.05	3
4	62 432	991	0.01587	0.98413	61 912	3 520 694	56.39	62.63	4
5	61 441	689	0.01121	0.98879	61 077	3 458 782	56.29	62.08	5
6	60 752	544	0.00896	0.99104	60 469	3 397 705	55.93	61.38	6
7	60 208	427	0.00710	0.99290	59 985	3 337 236	55.43	60.62	7
8	59 781	334	0.00559	0.99441	59 607	3 277 251	54.82	59.81	8
9	59 447	262	0.00441	0.99559	59 311	3 217 644	54.13	58.96	9
10	59 185	210	0.00354	0.99646	59 076	3 158 333	53.36	58.07	10
11	58 975	174	0.00295	0.99705	58 886	3 099 257	52.55	57.16	11
12	58 801	153	0.00260	0.99740	58 723	3 040 371	51.71	56.24	12
13	58 648	145	0.00248	0.99752	58 576	2 981 648	50.84	55.30	13
14	58 503	149	0.00255	0.99745	58 430	2 923 072	49.96	54.37	14
15	58 354	160	0.00275	0.99725	58 275	2 864 642	49.09	53.43	15
16	58 194	182	0.00313	0.99687	58 105	2 806 367	48.22	52.50	16
17	58 012	214	0.00369	0.99631	57 908	2 748 262	47.37	51.58	17
18	57 798	251	0.00435	0.99565	57 676	2 690 354	46.55	50.67	18
19	57 547	293	0.00509	0.99491	57 405	2 632 678	45.75	49.78	19
20	57 254	338	0.00590	0.99410	57 088	2 575 273	44.98	48.91	20
21	56 916	369	0.00649	0.99351	56 734	2 518 185	44.24	48.05	21
22	56 547	376	0.00665	0.99335	56 360	2 461 451	43.53	47.20	22
23	56 171	376	0.00669	0.99331	55 984	2 405 091	42.82	46.36	23
24	55 795	374	0.00671	0.99329	55 608	2 349 107	42.10	45.52	24
25	55 421	373	0.00673	0.99327	55 234	2 293 499	41.38	44.67	25
26	55 048	373	0.00678	0.99322	54 862	2 238 265	40.66	43.83	26
27	54 675	378	0.00691	0.99309	54 486	2 183 403	39.93	42.98	27
28	54 297	384	0.00708	0.99292	54 105	2 128 917	39.21	42.14	28
29	53 913	390	0.00723	0.99277	53 719	2 074 812	38.48	41.29	29
30	53 523	396	0.00740	0.99260	53 326	2 021 093	37.76	40.45	30
31	53 127	400	0.00753	0.99247	52 928	1 967 767	37.04	39.61	31
32	52 727	400	0.00758	0.99242	52 528	1 914 839	36.32	38.77	32
33	52 327	398	0.00761	0.99239	52 128	1 862 311	35.59	37.93	33
34	51 929	397	0.00764	0.99236	51 730	1 810 183	34.86	37.08	34
35	51 532	394	0.00765	0.99235	51 335	1 758 453	34.12	36.24	35
36	51 138	400	0.00783	0.99217	50 939	1 707 118	33.38	35.39	36
37	50 738	420	0.00828	0.99172	50 530	1 656 179	32.64	34.54	37
38	50 318	447	0.00888	0.99112	50 097	1 605 649	31.91	33.71	38
39	49 871	472	0.00947	0.99053	49 638	1 555 552	31.19	32.88	39
40	49 399	502	0.01017	0.98983	49 150	1 505 914	30.48	32.06	40
41	48 897	520	0.01064	0.98936	48 637	1 456 764	29.79	31.25	41
42	48 377	519	0.01072	0.98928	48 116	1 408 127	29.11	30.44	42
43	47 858	508	0.01061	0.98939	47 603	1 360 011	28.42	29.63	43
44	47 350	500	0.01056	0.98944	47 099	1 312 408	27.72	28.82	44
45	46 850	491	0.01047	0.98953	46 605	1 265 309	27.01	28.00	45
46	46 359	493	0.01063	0.98937	46 114	1 218 704	26.29	27.18	46
47	45 866	516	0.01126	0.98874	45 610	1 172 590	25.56	26.35	47
48	45 350	546	0.01205	0.98795	45 080	1 126 980	24.85	25.54	48
49	44 804	577	0.01287	0.98713	44 519	1 081 900	24.15	24.73	49
50	44 227	609	0.01377	0.98623	43 925	1 037 381	23.46	23.93	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	39 492	757	0.01916	0.98084	39 116	831 101	21.04	21.12	45 252	486	0.01074	0.98926	45 010	1 098 623	24.28	24.80	43 618	635	0.01455	0.98545	43 303	993 456	22.78	23.15	51
52	38 735	770	0.01988	0.98012	38 351	791 985	20.45	20 43	44 766	502	0.01121	0.98879	44 516	1 053 613	23.54	23.96	42 983	647	0.01506	0.98494	42 661	950 153	22.10	22.37	52
53	37 965	773	0.02035	0.97965	37 578	753 634	19.85	19.74	44 264	517	0.01167	0.98833	44 007	1 009 097	22.80	23.13	42 336	659	0.01557	0.98443	42 007	907 492	21.44	21.59	53
54	37 192	780	0.02097	0.97903	36 803	716 056	19.25	19.05	43 747	536	0.01225	0.98775	43 482	965 090	22.06	22.30	41 677	671	0.01611	0.98389	41 342	865 485	20.77	20.82	54
55	36 412	791	0.02172	0.97828	36 017	679 253	18.65	18.36	43 211	560	0.01296	0.98704	42 934	921 608	21.33	21.47	41 006	688	0.01678	0.98322	40 663	824 143	20.10	20.05	55
56	35 621	798	0.02241	0.97759	35 223	643 236	18.06	17.67	42 651	584	0.01370	0.98630	42 362	878 674	20.60	20.65	40 318	703	0.01743	0.98257	39 968	783 480	19.43	19.29	56
57	34 823	805	0.02312	0.97688	34 422	608 013	17.46	16.99	42 067	607	0.01444	0.98556	41 766	836 312	19.88	19.85	39 615	719	0.01816	0.98184	39 257	743 512	18.77	18.53	57
58	34 018	816	0.02399	0.97601	33 611	573 591	16.86	16.31	40 460	632	0.01525	0.98475	41 146	794 546	19.16	19.05	38 896	737	0.01896	0.98104	38 530	704 255	18.11	17.78	58
59	33 202	831	0.02503	0.97497	32 789	532 980	16.26	15.63	40 828	661	0.01619	0.98381	40 500	753 400	18.45	18.26	38 159	762	0.01997	0.98003	37 780	665 725	17.45	17.03	59
60	32 371	853	0 02636	0.97364	31 947	507 191	15.67	14.95	41 167	691	0.01720	0 98280	39 825	712 900	17.75	17.48	37 397	792	0.02118	0.97882	37 003	627 945	16.79	16.30	60
61	31 518	883	0.02800	0.97200	31 080	475 244	15.08	14.29	39 476	733	0.01856	0.98144	39 114	673 075	17.05	16.70	36 605	832	0.02272	0.97728	36 192	590 942	16.14	15.58	61
62	30 635	918	0.02998	0.97002	30 179	444 164	14.50	13.64	38 743	790	0.02038	0.97962	38 353	633 961	16.36	15.95	35 773	880	0.02459	0.97541	35 337	554 750	15.51	14.87	62
63	29 717	958	0.03225	0.96775	29 241	413 985	13.93	13.00	37 953	855	0.02254	0.97746	37 531	595 608	15.69	15.22	34 893	940	0.02693	0.97307	34 427	519 413	14.88	14.18	63
64	28 759	999	0.03474	0.96526	28 263	384 744	13.38	12.39	37 098	924	0.02491	0.97509	36 642	558 077	15.04	14.51	33 953	996	0.02934	0.97066	33 459	484 986	14.28	13.52	64
65	27 760	1 037	0.03735	0.96265	27 245	356 481	12.84	11.80	36 174	999	0.02762	0.97238	35 681	521 435	14.41	13.82	32 957	1 053	0.03195	0.96805	32 434	451 527	13.70	12.88	65
66	26 723	1 070	0.04003	0.95997	26 199	329 236	12.32	11.23	35 175	1 057	0.03004	0.96996	34 650	485 754	13.81	13.16	31 904	1 099	0.03445	0.96555	31 357	419 093	13.14	12.26	66
67	25 653	1 098	0.04279	0.95721	25 106	303 045	11.81	10.68	34 118	1 082	0.03171	0.96829	33 580	451 104	13.22	12.53	30 805	1 128	0.03661	0.96339	30 243	387 736	12.59	11.67	67
68	24 555	1 122	0.04571	0.95429	23 996	277 939	11.32	10.15	33 036	1 128	0.03413	0.96587	32 476	417 524	12.64	11.90	29 677	1 159	0.03904	0.96096	29 100	357 493	12.05	11.09	68
69	23 433	1 148	0.04899	0.95101	22 860	253 943	10.84	9.65	31 908	1 187	0.03719	0.96281	31 319	385 048	12.07	11.30	28 518	1 201	0.04212	0.95788	27 921	328 393	11.52	10.54	69
70	22 285	1 177	0.05280	0.94720	21 699	231 083	10.37	9.16	30 721	1 237	0.04028	0.95972	30 107	353 729	11.51	10.71	27 317	1 243	0.04549	0.95451	26 699	300 472	11.00	10.00	70
71	21 108	1208	0.05724	0.94276	20 507	209 384	9.92	8.71	29 484	1 306	0.04429	0.95571	28 837	323 622	10.98	10.15	26 074	1 295	0.04968	0.95032	25 431	273 773	10.50	9.50	71
72	19 900	1 239	0.06226	0.93774	19 282	188 877	9.49	8.29	28 178	1 378	0.04892	0.95108	27 495	294 785	10.46	9.61	24 779	1 349	0.05445	0.94555	24 110	248 342	10.02	9.01	72
73	18 661	1 263	0.06769	0.93231	18 030	169 595	9.09	7.90	26 800	1 447	0.05400	0.94600	26 081	267 290	9.97	9.09	23 430	1 411	0.06023	0.93977	22 729	224 232	9.57	8.55	73
74	17 398	1 273	0.07317	0.92683	16 761	151 565	8.71	7.54	25 353	1 500	0.05916	0.94084	24 605	241 209	9.51	8.60	22 019	1 442	0.06547	0.93453	21 300	201 503	9.15	8.13	74
75	16 125	1 263	0.07831	0.92169	15 491	134 804	8.36	7.20	23 853	1 527	0.06403	0.93597	23 090	216 604	9.08	8.17	20 577	1 449	0.07041	0.92959	19 851	180 203	8.76	7.72	75
76	14 862	1 232	0.08288	0.91712	14 243	119 313	8.03	6.87	22 326	1 527	0.06839	0.93161	21 562	193 514	8.67	7.67	19 128	1 430	0.07476	0.92524	18 411	160 352	8.38	7.32	76
77	13 630	1 185	0.08692	0.91308	13 033	105 070	7.71	6.55	20 799	1 505	0.07235	0.92765	20 045	171 952	8.27	7.22	17 698	1 393	0.07870	0.92130	16 997	141 941	8.02	6.93	77
78	12 445	1 128	0.09067	0.90933	11 875	92 037	7.40	6.23	19 294	1 472	0.07629	0.92371	18 555	151 907	7.87	6.77	16 305	1 344	0.08240	0.91760	15 628	124 944	7.66	6.54	78
79	11 317	1 072	0.09473	0.90527	10 776	80 162	7.08	5.90	17 822	1 443	0.08095	0.91905	17 099	133 352	7.48	6.34	14 961	1 298	0.08677	0.91323	14 309	109 316	7.31	6.14	79
80	10 245	1 022	0.09971	0.90029	9 730	69 386	6.77	5.58	16 379	1 427	0.08711	0.91289	15 665	116 253	7.10	5.91	13 663	1 263	0.09243	0.90757	13 029	95 007	6.95	5.76	80
81	9 223	978	0.10603	0.89397	8 730	59 656	6.47	5.25	14 952	1 424	0.09522	0.90478	14 240	100 588	6.73	5.51	12 400	1 237	0.09978	0.90022	11 780	81 978	6.61	5.40	81
82	8 245	937	0.11370	0.88630	7 772	50 926	6.18	4.94	13 528	1 422	0.10508	0.89492	12 816	86 348	6.38	5.14	11 163	1 214	0.10871	0.89129	10 554	70 198	6.29	5.05	82
83	7 308	894	0.12236	0.87764	6 857	43 154	5.91	4.68	12 106	1 407	0.11620	0.88380	11 400	73 532	6.07	4.82	9 949	1 185	0.11911	0.88089	9 353	59 644	5.99	4.76	83
84	6 414	842	0.13130	0.86870	5 988	36 297	5.66	4.44	10 699	1 359	0.12702	0.87298	10 014	62 132	5.81	4.56	8 764	1 131	0.12904	0.87096	8 193	50 291	5.74	4.51	84
85	5 572	782	0.14029	0.85971	5 175	30 309	5.44	4.23	9 340	1 270	0.13595	0.86405	8 697	52 118	5.58	4.35	7 633	1 053	0.13798	0.86202	7 099	42 098	5.52	4.30	85
86	4 790	707	0.14766	0.85234	4 431	25 134	5.25	4.05	8 070	1 160	0.14375	0.85625	7 480	43 421	5.38	4.16	6 580	958	0.14557	0.85443	6 093	34 999	5.32	4.11	86
87	4 083	630	0.15434	0.84566	3 762	20 703	5.07	3.90	6 910	1 041	0.15071	0.84929	6 379	35 941	5.20	4.00	5 622	857	0.15239	0.84761	5 185	28 906	5.14	3.96	87
88	3 453	554	0.16054	0.83946	3 170	16 941	4.91	3.78	5 869	920	0.15673	0.84327	5 398	29 562	5.04	3.88	4 765	755	0.15841	0.84159	4 379	23 721	4.98	3.83	88
89	2 899	482	0.16633	0.83367	2 652	13 771	4.75	3.66	4 949	802	0.16214	0.83786	4 539	24 164	4.88	3.76	4 010	657	0.16393	0.83607	3 673	19 342	4.82	3.72	89
90	2 417	415	0.17179	0.82821	2 204	11 119	4.60	3.55	4 147	693	0.16716	0.83284	3 792	19 625	4.73	3.65	3 353	567	0.16911	0.83089	3 062	15 669	4.67	3.61	90
91	2 002	355	0.17716	0.82284	1 820	8 915	4.45	3.44	3 454	594	0.17198	0.82802	3 149	15 833	4.58	3.55	2 786	485	0.17410	0.82590	2 537	12 607	4.52	3.50	91
92	1 647	300	0.18242	0.81758	1 494	7 095	4.31	3.33	2 860	506	0.17683	0.82317	2 600	12 684	4.43	3.44	2 301	412	0.17911	0.82089	2 088	10 070	4.38	3.40	92
93	1 347	253	0.18777	0.81223	1 217	5 601	4.16	3.21	2 354	428	0.18188	0.81812	2 134	10 084	4.28	3.34	1 889	349	0.18458	0.81542	1 709	7 982	4.22	3.28	93
94	1 094	212	0.19339	0.80661	985	4 384	4.01	3.09	1 926	361	0.18735	0.81265	1 740	7 950	4.13	3.22	1 540	293	0.19013	0.80987	1 390	6 273	4.07	3.16	94
95	882	177	0.20058	0.79942	791	3 399	3.85	2.96	1 565	303	0.19339	0.80661	1 408	6 210	3.97	3.10	1 247	245	0.19667	0.80333	1 121	4 883	3.92	3.03	95
96	705	147	0.20943	0.79057	629	2 608	3.70	2.85	1 262	253	9.20022	0.79978	1 131	4 802	3.81	2.97	1 002	205	0.20439	0.79561	896	3 762	3.75	2.91	96
97	558	122	0.21786	0.78214	495	1 979	3.55	2.74	1 009	210	0.20797	0.79203	901	3 671	3.64	2.86	797	169	0.21231	0.78769	709	2866	3.60	2.81	97
98	436	98	0.22620	0.77380	385	1 484	3.40	2.63	799	173	0.21685	0.78315	710	2 770	3.47	2.72	628	139	0.22098	0.77902	556	2157	3.44	2.69	98
99	338	80	0.23531	0.76469	296	1 099	3.25	2.52	626	142	0.22696	0.77304	552	2 060	3.29	2.60	489	113	0.23064	0.76936	431	1601	3.27	2.56	99
100	258	63	0.24527	0.75473	225	803	3.11	2.41	484	115	0.23845	0.76155	424	1 508	3.12	2.46	376	91	0.24146	0.75854	329	1170	3.11	2.44	100

43. Уральская область. 1926/27 — Городское население — Population urbaine — 1926/27. Région d'Oural

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Âge x
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	26 273	0.26273	0.73727	82 340	3 444 591	34.45	35.31	100 000	22 804	0.22804	0.77196	84 934	4 117 470	41.17	45.87	100 000	24 582	0.24582	0.75418	83 605	3 774 862	37.75	40.01	0
1	73 727	5 914	0.08022	0.91978	70 386	3 362 251	45.60	50.80	77 196	5 643	0.07310	0.92690	74 049	4 032 536	52.24	61.29	75 418	5 782	0.07667	0.92333	72 172	3 691 257	48.94	55.29	1
2	67 813	2 491	0.03674	0.96326	66 371	3 291 865	48.54	52.58	71 553	2 670	0.03732	0.96268	70 037	3 958 487	55.32	63.12	69 636	2 579	0.03703	0.96297	68 157	3 619 085	51.97	57.38	2
3	65 322	1 214	0.01858	0.98142	64 650	3 225 494	49.38	52.73	68 883	1 298	0.01884	0.98116	68 164	3 888 450	56.45	63.34	67 057	1 255	0.01871	0.98129	66 361	3 550 928	52.95	57.70	3
4	64 108	922	0.01438	0.98562	63 627	3 160 844	49.30	52.29	67 585	979	0.01449	0.98551	67 068	3 820 286	56.53	62.92	65 802	950	0.01443	0.98557	65 304	3 484 567	52.96	57.32	4
5	63 186	739	0.01170	0.98830	62 803	3 097 217	49.02	51.69	66 606	645	0.00968	0.99032	66 263	3 753 218	56.35	62.35	64 852	693	0.01068	0.98932	64 489	3 419 263	52.72	56.79	5
6	62 447	589	0.00944	0.99056	62 142	3 034 414	48.59	51.05	65 961	510	0.00773	0.99227	65 696	3 686 955	55.90	61.62	64 159	550	0.00858	0.99142	63 873	3 354 774	52.29	56.13	6
7	61 858	467	0.00755	0.99245	61 616	2 972 272	48.05	50.31	65 451	401	0.00613	0.99387	65 243	3 621 259	55.33	60.84	63 609	434	0.00683	0.99317	63 383	3 290 901	51.74	55.40	7
8	61 391	370	0.00603	0.99397	61 199	2 910 656	47.41	49.53	65 050	315	0.00484	0.99516	64 887	3 556 016	54.67	60.01	63 175	342	0.00542	0.99458	62 997	3 227 518	51.09	54.61	8
9	61 021	296	0.00485	0.99515	60 867	2 849 457	46.70	48.70	64 735	249	0.00385	0.99615	64 606	3 491 129	53.93	59.14	62 833	273	0.00434	0.99566	62 691	3 164 521	50.36	53.78	9
10	60 725	242	0.00398	0.99602	60 600	2 788 590	45.92	47.83	64 486	202	0.00314	0.99686	64 382	3 426 523	53.14	58.24	62 560	222	0.00355	0.99645	62 445	3 101 830	49.58	52.91	10
11	60 483	206	0.00340	0.99660	60 378	2 727 990	45.10	46.94	64 284	172	0.00268	0.99732	64 196	3 362 141	52.30	57.33	62 338	189	0.00303	0.99697	62 241	3 039 385	48.76	52.02	11
12	60 277	187	0.00310	0.99690	60 182	2 667 612	44.26	46.03	64 112	157	0.00245	0.99755	64 033	3 297 945	51.44	56.40	62 149	172	0.00276	0.99724	62 061	2 977 144	47.90	51.11	12
13	60 090	183	0.00305	0.99695	59 999	2 607 430	43.39	45.12	63 955	155	0.00242	0.99758	63 878	3 233 912	50.57	55.46	61 977	169	0.00272	0.99728	61 892	2 915 083	47.03	50.19	13
14	59 907	190	0.00317	0.99683	59 813	2 547 431	42.52	44.20	63 800	163	0.00256	0.99744	63 719	3 170 034	49.69	54.53	61 808	176	0.00285	0.99715	61 721	2 853 191	46.16	49.27	14
15	59 717	205	0.00343	0.99657	59 616	2 487 618	41.66	43.29	63 637	179	0.00282	0.99718	63 549	3 106 315	48.81	53.59	61 632	191	0.00310	0.99690	61 538	2 791 470	45.29	48.35	15
16	59 512	237	0.00398	0.99602	59 397	2 428 002	40.80	42.38	63 458	208	0.00327	0.99673	63 357	3 042 766	47.95	52.67	61 441	221	0.00360	0.99640	61 333	2 729 932	44.43	47.44	16
17	59 275	287	0.00485	0.99515	59 137	2 368 605	39.96	41.49	63 250	251	0.00397	0.99603	63 129	2 979 409	47.11	51.75	61 220	268	0.00438	0.99562	61 090	2 668 599	43.59	46.55	17
18	58 988	350	0.00592	0.99408	58 818	2 309 468	39.15	40.62	62 999	302	0.00480	0.99520	62 852	2 916 280	46.29	50.86	60 952	325	0.00533	0.99467	60 795	2 607 509	42.78	45.67	18
19	58 638	413	0.00704	0.99296	58 437	2 250 650	38.38	39.77	62 697	355	0.00566	0.99434	62 524	2 853 428	45.51	49.98	60 627	384	0.00634	0.99366	60 441	2 546 714	42.01	44.83	19
20	58 225	482	0.00827	0.99173	57 989	2 192 213	37.65	38.96	62 342	413	0.00663	0.99337	62 139	2 790 904	44.77	49.12	60 243	449	0.00745	0.99255	60 024	2 486 273	41.27	44.01	20
21	57 743	529	0.00916	0.99084	57 481	2 134 224	36.96	38.18	61 929	453	0.00731	0.99269	61 704	2 728 765	44.06	48.29	59 794	492	0.00823	0.99177	59 550	2 426 249	40.58	43.22	21
22	57 214	537	0.00938	0.99062	56 945	2 076 743	36.30	37.42	61 476	465	0.00757	0.99243	61 244	2 667 061	43.38	47.46	59 302	502	0.00846	0.99154	59 051	2 366 699	39.91	42.44	22
23	56 677	535	0.00944	0.99056	56 409	2 019 798	35.64	36.66	61 011	461	0.00755	0.99245	60 781	2 605 817	42.71	46.65	58 800	497	0.00845	0.99155	58 552	2 307 648	39.25	41.68	23
24	56 142	531	0.00946	0.99054	55 877	1 963 389	34.97	35.90	60 550	457	0.00755	0.99245	60 321	2 545 036	42.93	45.83	58 303	491	0.00842	0.99158	58 058	2 249 096	38.78	40.91	24
25	55 611	529	0.00951	0.99049	55 347	1 907 512	34.30	35.14	60 093	454	0.00755	0.99245	59 866	2 484 715	41.35	45.01	57 812	487	0.00843	0.99157	57 568	2 191 038	37.90	40.13	25
26	55 082	525	0.00953	0.99047	54 819	1 852 165	33.63	34.38	59 639	451	0.00757	0.99243	59 414	2 424 849	40.66	44.18	57 325	484	0.00844	0.99156	57 082	2 133 470	37.22	39.35	26
27	54 557	520	0.00953	0.99047	54 296	1 797 346	32.94	33.61	59 188	449	0.00758	0.99242	58 964	2 365 435	39.96	43.35	56 841	481	0.00846	0.99154	56 600	2 076 388	36.53	38.57	27
28	54 037	516	0.00955	0.99045	53 778	1 743 050	32.26	32.85	58 739	446	0.00759	0.99241	58 516	2 306 471	39.27	42.52	56 360	478	0.00849	0.99151	56 121	2 019 788	35.84	37.78	28
29	53 521	515	0.00962	0.99038	53 263	1 689 272	31.56	32.08	58 293	444	0.00762	0.99238	58 070	2 247 955	38.56	41.69	55 882	478	0.00855	0.99145	55 643	1 963 667	35.14	37.00	29
30	53 006	526	0.00993	0.99007	52 744	1 636 009	30.86	31.31	57 849	444	0.00768	0.99232	57 626	2 189 885	37.86	40.86	55 404	484	0.00874	0.99126	55 163	1 908 024	34.44	36.21	30
31	52 480	545	0.01038	0.98962	52 210	1 583 265	30.17	30.54	57 405	447	0.00779	0.99221	57 181	2 132 259	37.14	40.02	54 920	495	0.00902	0.99098	54 673	1 852 861	33.73	35.42	31
32	51 935	562	0.01082	0.98918	51 655	1 531 055	29.48	29.79	56 958	449	0.00789	0.99211	56 733	2 075 078	36.43	39.18	54 425	506	0.00929	0.99071	54 173	1 798 188	33.04	34.64	32
33	51 373	580	0.01129	0.98871	51 084	1 479 400	28.80	29.04	56 509	450	0.00797	0.99203	56 284	2 018 345	35.72	38.35	53 919	515	0.00956	0.99044	53 663	1 744 015	32.35	33.86	33
34	50 793	598	0.01177	0.98823	50 495	1 428 316	28.12	28.30	56 059	456	0.00813	0.99187	55 833	1 962 061	35.00	37.51	53 404	527	0.00986	0.99014	53 141	1 690 352	31.65	33.08	34
35	50 195	613	0.01222	0.98778	49 891	1 377 821	27.45	27.57	55 603	468	0.00841	0.99159	55 371	1 906 228	34.28	36.67	52 877	540	0.01021	0.98979	52 607	1 637 211	30.96	32.31	35
36	49 582	630	0.01270	0.98730	49 267	1 327 930	26.78	26.84	55 135	484	0.00878	0.99122	54 895	1 850 857	33.57	35.84	52 337	556	0.01063	0.98937	52 059	1 584 604	30 28	31.53	36
37	48 952	648	0.01323	0.98677	48 630	1 278 663	26.12	26.12	54 651	500	0.00915	0.99085	54 403	1 795 962	32.86	35.01	51 781	574	0.01108	0.98892	51 496	1 532 545	29.60	30.77	37
38	48 304	668	0.01383	0.98617	47 972	1 230 033	25.46	25.41	54 151	516	0.00953	0.99047	53 895	1 741 559	32.16	34.19	51 207	592	0.01156	0.98844	50 913	1 481 049	28.92	30.01	38
39	47 636	688	0.01444	0.98556	47 294	1 182 061	24.81	24.71	53 635	527	0.00983	0.99017	53 373	1 687 664	31.47	33.37	50 615	609	0.01203	0.98797	50 312	1 430 136	28.26	29.26	39
40	46 948	705	0.01502	0.98498	46 596	1 134 767	24.17	24.02	53 108	530	0.00998	0.99002	52 843	1 634 291	30.77	32.55	50 006	622	0.01244	0.98756	49 696	1 379 824	27.59	28.51	40
41	46 243	722	0.01562	0.98438	45 884	1 088 171	23.53	23.33	52 578	527	0.01003	0.98997	52 315	1 581 448	30.08	31.73	49 384	633	0.01281	0.98719	49 069	1 330 128	26.93	27.77	41
42	45 521	741	0.01628	0.98372	45 152	1 042 287	22.90	22.65	52 051	527	0.01013	0.98987	51 788	1 529 133	29.38	30.91	48 751	644	0.01321	0.98679	48 431	1 281 059	26.28	27.04	42
43	44 780	759	0.01696	0.98304	44 403	997 135	22.27	21.98	51 524	529	0.01026	0.98974	51 260	1 477 345	28.67	30.09	48 107	656	0.01364	0.98636	47 781	1 232 628	25.62	26.30	43
44	44 021	786	0.01786	0.98214	43 632	952 732	21.64	21.31	50 995	530	0.01040	0.98960	50 730	1 426 085	27.97	29.27	47 451	671	0.01415	0.98585	47 117	1 184 847	24.97	25.56	44
45	43 235	824	0.01907	0.98093	42 827	909 100	21.03	20.65	50 465	532	0.01055	0.98945	50 198	1 375 355	27.25	28.45	46 780	691	0.01477	0.98523	46 436	1 137 730	24.32	24.84	45
46	42 411	869	0.02049	0.97951	41 981	866 273	20.43	20.00	49 933	536	0.01074	0.98926	49 664	1 325 157	26.54	27.62	46 089	714	0.01549	0.98451	45 734	1 091 294	23.68	24.12	46
47	41 542	911	0.02192	0.97808	41 090	824 292	19.84	19.37	49 397	542	0.01097	0.98903	49 127	1 275 493	25.82	26.80	45 375	738	0.01627	0.98373	45 008	1 045 560	23.04	23.40	47
48	40 631	951	0.02341	0.97659	40 159	783 202	19.28	18.76	48 855	549	0.01124	0.98876	48 582	1 226 366	25.10	25.98	44 637	757	0.01697	0.98303	44 260	1 000 552	22.42	22.69	48
49	39 680	986	0.02485	0.97515	39 190	743 043	18.73	18.16	48 306	561	0.01161	0.98839	48 026	1 177 784	24.38	25.16	43 880	779	0.01776	0.98224	43 492	956 292	21.79	21.99	49
50	38 694	1 011	0.02613	0.97387	38 191	703 853	18.19	17.58	47 745	581	0.01216	0.98784	47 456	1 129 758	23.66	24.34	43 101	801	0.01858	0.98142	42 702	912 800	21.18	21.29	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	37 683	1 030	0.02733	0.97267	37 170	665 662	17.66	17.00	47 164	605	0.01283	0.98717	46 864	1 082 302	22.95	23.53	42 300	823	0.01945	0.98055	41 890	870 098	20.57	20.60	51
52	36 653	1 049	0.02861	0.97139	36 130	628 492	17.15	16.43	46 559	631	0.01356	0.98644	46 246	1 035 438	22.24	22.73	41 477	844	0.02035	0.97965	41 056	828 208	19.97	19.92	52
53	35 604	1 067	0.02997	0.97003	35 071	592 362	16.64	15.87	45 928	660	0.01437	0.98563	45 600	989 192	21.54	21.94	40 633	868	0.02137	0.97863	40 200	787 152	19.37	19.24	53
54	34 537	1 081	0.03129	0.96871	33 997	557 291	16.14	15.31	45 268	689	0.01521	0.98479	44 926	943 592	20.84	21.15	39 765	886	0.02229	0.97771	39 323	746 952	18.78	18.58	54
55	33 456	1 088	0.03253	0.96747	32 913	523 294	15.64	14.76	44 579	718	0.01610	0.98390	44 222	898 666	20.16	20.38	38 879	902	0.02321	0.97679	38 429	707 629	18.20	17.92	55
56	32 368	1 093	0.03376	0.96624	31 822	490 381	15.15	14.21	43 861	747	0.01702	0.98298	43 490	854 444	19.48	19.61	37 977	913	0.02405	0.97595	37 521	669 200	17.62	17.26	56
57	31 275	1 099	0.03513	0.96487	30 727	458 559	14.66	13.67	43 114	780	0.01808	0.98192	42 727	810 954	18.81	18.86	37 064	930	0.02509	0.97491	36 600	631 679	17.04	16.60	57
58	30 176	1 106	0.03664	0.96336	29 614	427 832	14.18	13.13	42 334	815	0.01924	0.98076	41 930	768 227	18.15	18.11	36 134	948	0.02624	0.97376	35 662	595 079	16.47	15.95	58
59	29 070	1 111	0.03821	0.96179	28 515	398 218	13.70	12.60	41 519	849	0.02046	0.97954	41 098	726 297	17.49	17.38	35 186	969	0.02755	0.97245	34 703	559 417	15.90	15.31	59
60	27 959	1 113	0.03982	0.96018	27 403	369 703	13.22	12.07	40 670	882	0.02168	0.97832	40 232	685 199	16.85	16.66	34 217	989	0.02891	0.97109	33 724	524 714	15.33	14.68	60
61	26 846	1 115	0.04153	0.95847	26 289	342 300	12.75	11.55	39 788	914	0.02297	0.97703	39 334	644 967	16.21	15.96	33 228	1 010	0.03040	0.96960	32 725	490 990	14.78	14.05	61
62	25 731	1 118	0.04345	0.95655	25 172	316 011	12.28	11.04	38 874	947	0.02435	0.97565	38 404	605 633	15.58	15.26	32 218	1 030	0.03196	0.96804	31 705	458 265	14.22	13.44	62
63	24 613	1 120	0.04549	0.95451	24 053	290 839	11.82	10.54	37 927	991	0.02612	0.97388	37 436	567 229	14.96	14.57	31 188	1 056	0.03387	0.96613	30 662	426 560	13.68	12.84	63
64	23 493	1 130	0.04811	0.95189	22 929	266 786	11.36	10.04	36 936	1 032	0.02795	0.97205	36 424	529 793	14.34	13.90	30 132	1 081	0.03586	0.96414	29 594	395 898	13.14	12.26	64
65	22 363	1 152	0.05150	0.94850	21 790	243 857	10.90	9.56	35 904	1 076	0.02996	0.97004	35 370	493 369	13.74	13.24	29 051	1 110	0.03820	0.96180	28 499	366 304	12.61	11.69	65
66	21 211	1 176	0.05544	0.94456	20 626	222 067	10.47	9.10	34 828	1 121	0.03218	0.96782	34 272	457 999	13.15	12.60	27 941	1 144	0.04094	0.95906	27 371	337 805	12.09	11.13	66
67	20 035	1 192	0.05952	0.94048	19 441	201 441	10.05	8.66	33 707	1 168	0.03464	0.96536	33 128	423 727	12.57	11.97	26 797	1 177	0.04394	0.95606	26 210	310 434	11.58	10.60	67
68	18 843	1 202	0.06380	0.93620	18 243	182 000	9.66	8.24	32 539	1 213	0.03728	0.96272	31 937	390 599	12.00	11.35	25 620	1 199	0.04680	0.95320	25 022	284 224	11.09	10.08	68
69	17 641	1 204	0.06824	0.93176	17 038	163 757	9.28	7.85	31 326	1 266	0.04040	0.95960	30 698	358 662	11.45	10.75	24 421	1 231	0.05040	0.94960	23 808	259 202	10.61	9.58	69
70	16 437	1 196	0.07277	0.92723	15 837	146 719	8.93	7.48	30 060	1 326	0.04412	0.95588	29 402	327 964	10.91	10.17	23 190	1 263	0.05448	0.94552	22 562	235 394	10.15	9.09	70
71	15 241	1 180	0.07740	0.92260	14 648	130 882	8.59	7.12	28 734	1 388	0.04829	0.95171	28 045	298 562	10.39	9.61	21 927	1 291	0.05889	0.94111	21 284	212 832	9.71	8.63	71
72	14 061	1 154	0.08209	0.91791	13 481	116 234	8.27	6.79	27 346	1 445	0.05284	0.94716	26 628	270 517	9.89	9.07	20 636	1 307	0.06333	0.93667	19 984	191 548	9.28	8.19	72
73	12 907	1 120	0.08674	0.91326	12 345	102 752	7.96	6.47	25 901	1 501	0.05795	0.94205	25 154	243 889	9.42	8.57	19 329	1 328	0.06871	0.93129	18 664	171 564	8.88	7.78	73
74	11 787	1 081	0.09174	0.90826	11 244	90 408	7.67	6.18	24 400	1 532	0.06278	0.93722	23 635	218 735	8.96	8.08	18 001	1 318	0.07323	0.92677	17 340	152 900	8.49	7.39	74
75	10 706	1 041	0.09725	0.90275	10 181	79 164	7.39	5.90	22 868	1 527	0.06678	0.93322	22 103	195 100	8.53	7.62	16 683	1 292	0.07744	0.92256	16 035	135 560	8.13	7.00	75
76	9 665	995	0.10297	0.89703	9 163	68 983	7.14	5.66	21 341	1 514	0.07094	0.92906	20 583	172 997	8.11	7.17	15 391	1 258	0.08172	0.91828	14 759	119 525	7.77	6.64	76
77	8 670	945	0.10897	0.89103	8 192	59 820	6.90	5.44	19 827	1 507	0.07601	0.92399	19 074	152 414	7.69	6.73	14 133	1 228	0.08691	0.91309	13 516	104 766	7.41	6.29	77
78	7 725	884	0.11440	0.88560	7 277	51 628	6.68	5.24	18 320	1 514	0.08266	0.91734	17 564	133 340	7.28	6.31	12 905	1 201	0.09303	0.90697	12 301	91 250	7.07	5.94	78
79	6 841	816	0.11935	0.88065	6 426	44 351	6.48	5.06	16 806	1 520	0.09046	0.90954	16 046	115 776	6.89	5.91	11 704	1 168	0.09976	0.90024	11 116	78 949	6.75	5.63	79
80	6 025	747	0.12392	0.87608	5 645	37 925	6.29	4.90	15 286	1 504	0.09840	0.90160	14 532	99 730	6.52	5.55	10 536	1 124	0.10668	0.89332	9 970	67 833	6.44	5.34	80
81	5 278	677	0.12820	0.87180	4 933	32 280	6.12	4.76	13 782	1 468	0.10649	0.89351	13 044	85 198	6.18	5.21	9 412	1 069	0.11360	0.88640	8 873	57 863	6.15	5.06	81
82	4 601	609	0.13227	0.86773	4 290	27 347	5.94	4.63	12 314	1 414	0.11481	0.88519	11 602	72 154	5.86	4.89	8 343	1 006	0.12055	0.87945	7 835	48 990	5.87	4.81	82
83	3 992	544	0.13621	0.86379	3 715	23 057	5.78	4.50	10 900	1 345	0.12338	0.87662	10 222	60 552	5.56	4.61	7 337	939	0.12795	0.87205	6 861	41 155	5.61	4.58	83
84	3 448	483	0.14013	0.85987	3 201	19 342	5.61	4.38	9 555	1 263	0.13223	0.86777	8 917	50 330	5.27	4.34	6 398	864	0.13499	0.86501	5 960	34 294	5.36	4.35	84
85	2 965	427	0.14408	0.85592	2 747	16 141	5.44	4.25	8 292	1 173	0.14142	0.85858	7 698	41 413	4.99	4.07	5 534	787	0.14229	0.85771	5 125	28 334	5.12	4.13	85
86	2 538	376	0.14816	0.85184	2 346	13 394	5.28	4.12	7 119	1 075	0.15096	0.84904	6 574	33 715	4.74	3.84	4 747	712	0.15006	0.84994	4 386	23 199	4.89	3.91	86
87	2 162	330	0.15245	0.84755	1 993	11 048	5.11	3.98	6 044	972	0.16089	0.83911	5 549	27 141	4.49	3.63	4 035	638	0.15824	0.84176	3 710	18 813	4.66	3.72	87
88	1 832	288	0.15702	0.84298	1 685	9 055	4.94	3.86	5 072	869	0.17124	0.82876	4 629	21 592	4.26	3.42	3 397	567	0.16705	0.83295	3 107	15 103	4.45	3.53	88
89	1 544	250	0.16197	0.83803	1 416	7 370	4.77	3.74	4 203	765	0.18203	0.81797	3 812	16 963	4.04	3.21	2 830	499	0.17650	0.82350	2 575	11 996	4.24	3.35	89
90	1 294	217	0.16733	0.83267	1 182	5 954	4.60	3.61	3 438	665	0.19330	0.80670	3 097	13 151	3.83	3.02	2 331	434	0.18614	0.81386	2 109	9 421	4.04	3.17	90
91	1 077	187	0.17321	0.82679	981	4 772	4.43	3.49	2 773	569	0.20506	0.79494	2 480	10 054	3.63	2.85	1 897	372	0.19624	0.80376	1 705	7 312	3.85	3.00	91
92	890	160	0.17965	0.82035	808	3 791	4.26	3.34	2 204	479	0.21729	0.78271	1 957	7 574	3.44	2.70	1 525	314	0.20593	0.79407	1 363	5 607	3.68	2.88	92
93	730	136	0.18674	0.81326	660	2 983	4.08	3.20	1 725	397	0.23004	0.76996	1 519	5 617	3.26	2.55	1 211	261	0.21524	0.78476	1 077	4 244	3.50	2.74	93
94	594	115	0.19451	0.80549	535	2 323	3.91	3.05	1 328	323	0.24334	0.75666	1 160	4 098	3.09	2.41	950	214	0.22553	0.77447	839	3 167	3.33	2.61	94
95	479	98	0.20305	0.79695	429	1 788	3.73	2.91	1 005	258	0.25714	0.74286	870	2 938	2.92	2.27	736	175	0.23798	0.76202	645	2 328	3.16	2.46	95
96	381	81	0.21238	0.78762	340	1 359	3.56	2.79	747	203	0.27148	0.72852	641	2 068	2.77	2.13	561	141	0.25147	0.74853	488	1 683	3.00	2.32	96
97	300	66	0.22256	0.77744	266	1 019	3.39	2.65	544	156	0.28635	0.71365	462	1 427	2.62	1.99	420	112	0.26556	0.73444	362	1 195	2.85	2.19	97
98	234	55	0.23362	0.76638	205	753	3.23	2.52	388	117	0.30174	0.69826	327	965	2.48	1.89	308	86	0.27881	0.72119	263	833	2.70	2.06	98
99	179	44	0.24561	0.75439	156	548	3.06	2.39	271	86	0.31763	0.68237	226	638	2.35	1.80	222	65	0.29339	0.70661	188	570	2.57	1.96	99
100	135	35	0.25852	0.74148	117	392	2.90	2.26	185	62	0.33403	0.66597	152	412	2.23	1.71	157	48	0.30525	0.69475	132	382	2.43	1.86	100

Возраст x	Мужской пол—Sexe masculin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Женский пол—Sexe féminin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Оба пола—Sexes réunis l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Age x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	33 924	0.33924	0.66076	76 664	3 471 880	34.72	28.54	100 000	30 247	0.30247	0.69753	79 510	3 889 025	38.89	38.60	100 000	32 142	0.32142	0.67858	78 043	3 679 302	36.79	33.63	0
1	66 076	4 879	0.07384	0.92616	63 371	3 395 216	51.38	59.90	69 753	4 657	0.06677	0.93323	67 196	3 809 515	54.61	65.37	67 858	4 773	0.07034	0.92966	65 224	3 601 259	53.07	62.86	1
2	61 197	2 425	0.03962	0.96038	59 832	3 331 845	54.44	61.73	65 096	2 396	0.03680	0.96320	63 754	3 742 319	57.49	66.56	63 085	2 391	0.03790	0.96210	61 741	3 536 035	56.05	64.30	2
3	58 772	1 220	0.02075	0.97925	58 101	3 272 013	55.67	61.98	62 700	1 207	0.01925	0.98075	62 036	3 678 565	58.67	66.63	70 694	1 213	0.01999	0.98001	60 027	3 474 294	57.24	64.42	3
4	57 552	962	0.01672	0.98328	57 048	3 213 912	55.84	61.58	61 493	961	0.01562	0.98438	60 989	3 616 529	58.81	66.15	59 481	961	0.01615	0.98385	58 977	3 414 267	57.40	63.98	4
5	56 590	662	0.01170	0.98830	56 241	3 156 864	55.78	61.05	60 532	664	0.01097	0.98903	60 182	3 555 540	58.74	65.55	58 520	663	0.01133	0.98867	58 170	3 355 290	57.34	63.42	5
6	55 928	525	0.00939	0.99061	55 656	3 100 623	55.44	60.36	59 868	521	0.00871	0.99129	59 597	3 495 358	58.38	64.82	57 857	523	0.00904	0.99096	57 584	3 297 120	56.99	62.71	6
7	55 403	413	0.00745	0.99255	55 189	3 044 967	54.96	59.60	59 347	406	0.00684	0.99316	59 136	3 435 761	57.89	64.04	57 334	409	0.00714	0.99286	57 120	3 239 536	56.50	61.95	7
8	54 990	323	0.00587	0.99413	54 822	2 989 778	54.37	58.80	58 941	317	0.00537	0.99463	58 775	3 376 625	57.29	63.19	56 925	319	0.00561	0.99439	56 758	3 182 416	55.91	61.13	8
9	54 667	253	0.00462	0.99538	54 536	2 934 956	53.69	57.95	58 624	247	0.00422	0.99578	58 495	3 317 850	56.60	62.32	56 606	250	0.00442	2.99558	56 476	3 125 658	55.22	60.27	9
10	54 414	200	0.00367	0.99633	54 310	2 880 420	52.94	57.07	58 377	198	0.00339	0.99661	58 275	3 259 355	55.83	61.41	56 356	199	0.00353	0.99647	56 252	3 069 182	54.46	59.38	10
11	54 214	163	0.00301	0.99699	54 131	2 826 110	52.13	56.16	58 179	166	0.00285	0.99715	58 094	3 201 080	55.02	60.49	56 157	165	0.00293	0.99707	56 072	3 012 930	53.65	58.46	11
12	54 051	140	0.00259	0.99741	53 981	2 771 979	51.28	55.23	58 013	148	0.00255	0.99745	57 937	3 142 986	54.18	59.56	55 992	144	0.00257	0.99743	55 919	2 956 858	52.81	57.54	12
13	53 911	129	0.00240	0.99760	53 847	2 717 998	50.42	54.30	57 865	142	0.00246	0.99754	57 794	3 085 049	53.31	58.61	55 848	136	0.00243	0.99757	55 780	2 900 939	51.94	56.60	13
14	53 782	129	0.00239	0.99761	53 717	2 664 151	49.54	53.35	57 723	148	0.00257	0.99743	57 651	3 027 255	52.44	57.67	55 712	138	0.00248	0.99752	55 644	2 845 159	51.07	55.66	14
15	53 653	135	0.00252	0.99748	53 586	2 610 434	48.65	52.41	57 575	163	0.00283	0.99717	57 495	2 969 604	51.58	56.73	55 574	149	0.00268	0.99732	55 500	2 789 515	50.19	54.72	15
16	53 518	153	0.00286	0.99714	53 443	2 556 848	47.78	51.47	57 412	183	0.00318	0.99682	57 322	2 912 109	50.72	55.79	55 425	168	0.00303	0.99697	55 342	2 734 015	49.33	53.78	16
17	53 365	182	0.00341	0.99659	53 277	2 503 405	46.91	50.55	57 229	206	0.00360	0.99640	57 128	2 854 787	49.88	54.86	55 257	194	0.00351	0.99649	55 162	2 678 673	48.48	52.86	17
18	53 183	219	0.00411	0.99589	53 077	2 450 128	46.07	49.63	57 023	231	0.00405	0.99595	56 910	2 797 659	49.06	53.94	55 063	225	0.00408	0.99592	54 954	2 623 511	47.64	51.94	18
19	52 964	258	0.00487	0.99513	52 838	2 397 051	45.26	48.73	56 792	260	0.00458	0.99542	56 665	2 740 749	48.26	53.03	54 838	259	0.00472	0.99528	54 712	2 568 557	46.84	51.04	19
20	52 706	302	0.00573	0.99427	52 558	2 344 213	44.48	47.84	56 532	293	0.00519	0.99481	56 388	2 684 084	47.48	52.12	54 579	297	0.00545	0.99455	54 434	2 513 845	46.06	50.15	20
21	52 404	331	0.00632	0.99368	52 239	2 291 655	43.73	46.98	56 239	318	0.00566	0.99434	56 082	2 627 696	46.72	51.23	54 282	324	0.00596	0.99404	54 121	2 459 411	45.31	49.27	21
22	52 073	336	0.00645	0.99355	51 904	2 239 416	43.01	46.13	55 921	331	0.00592	0.99408	55 756	2 571 614	45.99	50.35	53 958	330	0.00611	0.99389	53 793	2 405 290	44.58	48.41	22
23	51 737	325	0.00629	0.99371	51 573	2 187 512	42.28	45.28	55 590	335	0.00603	0.99397	55 423	2 515 858	45.26	49.47	53 628	330	0.00615	0.99385	53 463	2 351 497	43.85	47.54	23
24	51 412	318	0.00619	0.99381	51 253	2 135 939	41.55	44.42	55 255	340	0.00616	0.99384	55 086	2 460 435	44.53	48.59	53 298	329	0.06617	0.99383	53 133	2 298 034	43.12	46.68	24
25	51 094	310	0.00607	0.99393	50 939	2 084 686	40.80	43.56	54 915	344	0.00627	0.99373	54 744	2 405 349	43.80	47.72	52 969	328	0.00619	0.99381	52 804	2 244 901	42.38	45.84	25
26	50 784	306	0.00602	0.99398	50 631	2 033 747	40.05	42.70	54 571	349	0.00640	0.99360	54 398	2 350 605	43.07	46.84	52 641	328	0.00624	0.99376	52 476	2 192 097	41.64	44.96	26
27	50 478	308	0.00610	0.99390	50 324	1 983 116	39.29	41.84	54 222	357	0.00658	0.99342	54 044	2 296 207	42.35	45.97	52 313	333	0.00637	0.99363	52 147	2 139 621	40.90	44.09	27
28	50 170	315	0.00627	0.99373	50 013	1 932 792	38.52	40.97	53 865	365	0.00678	0.99322	53 683	2 242 163	41.63	45.10	51 980	341	0.00656	0.99344	51 811	2 087 474	40.16	43.22	28
29	49 855	320	0.00642	0.99358	49 696	1 882 779	37.76	40.11	53 500	373	0.00697	0.99303	53 315	2 188 480	40.91	44.22	51 639	348	0.00673	0.99327	51 467	2 035 663	39.42	42.36	29
30	49 535	326	0.00658	0.99342	49 372	1 833 083	37.01	39.25	53 127	380	0.00716	0.99284	52 938	2 135 165	40.19	43.35	51 291	354	0.00691	0.99309	51 114	1 984 196	38.68	41.49	30
31	49 209	331	0.00673	0.99327	49 043	1 783 711	36.25	38.39	52 747	382	0.00725	0.99275	52 556	2 082 227	39.48	42.48	50 937	358	0.00702	0.99298	50 758	1 933 082	37.95	40.64	31
32	48 878	396	0.00687	0.99313	48 710	1 734 668	35.49	37.54	52 365	376	0.00718	0.99282	52 175	2 029 671	38.76	41.62	50 579	357	0.00705	0.99295	50 401	1 882 324	37.22	39.78	32
33	48 542	340	0.00701	0.99299	48 372	1 685 958	34.73	36.68	51 989	365	0.00702	0.99298	51 805	1 977 496	38.04	40.75	50 222	353	0.00702	0.99298	50 045	1 831 923	36.48	38.92	33
34	48 202	345	0.00716	0.99284	48 029	1 637 586	33.97	35.83	51 624	354	0.00686	0.99314	51 446	1 925 691	37.30	39.87	49 869	349	0.00699	0.99301	49 694	1 781 878	35.73	38.06	34
35	47 857	350	0.00732	0.99268	47 683	1 589 557	33.21	34.98	51 270	341	0.00665	0.99335	51 098	1 874 245	36.56	39.00	49 520	344	0.00694	0.99306	49 348	1 732 184	34.98	37.19	35
36	47 507	362	0.00761	0.99239	47 327	1 541 874	32.46	34.13	50 929	340	0.00667	0.99333	50 759	1 823 147	35.80	38.11	49 176	348	0.00707	0.99293	49 003	1 682 836	34.22	36.32	36
37	47 145	381	0.00808	0.99192	46 956	1 494 547	31.70	33.28	50 589	357	0.00706	0.99294	50 412	1 772 388	35.04	37.22	48 828	366	0.00750	0.99250	48 647	1 633 833	33.46	35.45	37
38	46 764	405	0.00867	0.99133	46 564	1 447 591	30.96	32.44	50 232	386	0.00768	0.99232	50 041	1 721 976	34.28	36.34	48 462	393	0.00811	0.99189	48 267	1 585 186	32.71	34.59	38
39	46 359	430	0.00928	0.99072	46 146	1 401 027	30.22	31.61	49 846	412	0.00827	0.99173	49 642	1 671 935	33.54	35.47	48 069	419	0.00871	0.99129	47 861	1 536 919	31.97	33.74	39
40	45 929	457	0.00996	0.99004	45 702	1 354 881	29.50	30.79	49 434	441	0.00892	0.99108	49 215	1 622 293	32.82	34.61	47 650	447	0.00938	0.99062	47 429	1 489 058	31.25	32.90	40
41	45 472	476	0.01047	0.98953	45 235	1 309 179	28.79	29.98	48 993	455	0.00928	0.99072	48 765	1 573 078	32.11	33.76	47 203	464	0.00982	0.99018	46 973	1 441 629	30.54	32.07	41
42	44 996	481	0.01068	0.98932	44 756	1 263 944	28.09	29.18	48 538	444	0.00914	0.99086	48 314	1 524 313	31.40	32.91	46 739	459	0.00983	0.99017	46 509	1 394 656	29.84	31.23	42
43	44 515	479	0.01075	0.98925	44 276	1 219 188	27.39	28.37	48 094	418	0.00870	0.99130	47 883	1 475 999	30.69	32.05	46 280	447	0.00965	0.99035	46 055	1 348 147	29.13	30.40	43
44	44 036	479	0.01088	0.98912	43 796	1 174 912	26.68	27.57	47 676	398	0.00835	0.99165	47 475	1 428 116	29.95	31.19	45 833	436	0.00952	0.99048	45 613	1 302 092	28.41	29.56	44
45	43 557	479	0.01099	0.98901	43 317	1 131 116	25.97	26.77	47 278	378	0.00799	0.99201	47 088	1 380 641	29.20	30.32	45 397	425	0.00937	0.99063	45 184	1 256 479	27.68	28.72	45
46	43 078	490	0.01138	0.98862	42 835	1 087 799	25.25	25.96	46 900	369	0.00786	0.99214	46 716	1 333 553	28.43	29.45	44 972	426	0.00947	0.99053	44 760	1 211 295	26.93	27.87	46
47	42 588	521	0.01223	0.98777	42 331	1 044 964	24.54	25.15	46 531	378	0.00813	0.99187	46 343	1 286 837	27.66	28.57	44 546	447	0.01004	0.98996	44 325	1 166 535	26.19	27.02	47
48	42 067	562	0.01336	0.98664	41 789	1 002 633	23.83	24.36	46 153	399	0.00865	0.99135	45 955	1 240 494	26.88	27.69	44 099	476	0.01079	0.98921	43 864	1 122 210	25.45	26.18	48
49	41 505	600	0.01445	0.98555	41 207	960 844	23.15	23.58	45 754	420	0.00918	0.99082	45 546	1 194 539	26.11	26.82	43 623	504	0.01156	0.98844	43 374	1 078 346	24.72	25.35	49
50	40 905	639	0.01561	0.98439	40 588	919 637	22.48	22.82	45 334	442	0.00975	0.99025	45 115	1 148 993	25.35	25.96	43 119	535	0.01240	0.98760	42 854	1 034 972	24.00	24.52	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	40 266	669	0.01661	0.98339	39 933	879 049	21.83	22.07	44 892	462	0.01030	0.98970	44 662	1 103 878	24.59	25.10	42 584	560	0.01315	0.98685	42 306	992 118	23.30	23.71	51
52	39 597	688	0.01737	0.98263	39 253	839 116	21.19	21.32	44 430	477	0.01073	0.98927	44 192	1 059 216	23.84	24.25	42 024	574	0.01367	0.98633	41 738	949 812	22.60	22.91	52
53	38 909	699	0.01797	0.98203	38 560	799 863	20.56	20.59	43 953	489	0.01113	0.98887	43 709	1 015 024	23.09	23.41	41 450	589	0.01421	0.98579	41 156	908 074	21.91	22.11	53
54	38 210	715	0.01870	0.98130	37 854	761 303	19.92	19.86	43 464	506	0.01164	0.98836	43 213	971 315	22.35	22.57	40 861	604	0.01477	0.98523	40 559	866 918	21.22	21.31	54
55	37 495	735	0.01960	0.98040	37 129	723 449	19.29	19.13	42 958	528	0.01228	0.98772	42 696	928 102	21.60	21.74	40 257	623	0.01548	0.98452	39 946	826 359	20.53	20.52	55
56	36 760	747	0.02031	0.97969	36 386	686 320	18.67	18.40	42 430	550	0.01297	0.98703	42 157	885 406	20.87	20.91	39 634	639	0.01613	0.98387	39 316	786 413	19.84	19.74	56
57	36 013	744	0.02066	0.97934	35 640	649 934	18.05	17.69	41 880	573	0.01369	0.98631	41 596	843 249	20.13	20.10	38 995	651	0.01670	0.98330	38 671	747 097	19.16	18.96	57
58	35 269	755	0.02142	0.97858	34 892	614 294	17.42	16.97	41 307	598	0.01448	0.98552	41 010	801 653	19.41	19.28	38 344	669	0.01745	0.98255	38 012	708 426	18.48	18.19	58
59	34 514	766	0.02218	0.97782	34 132	579 402	16.79	16.25	40 709	627	0.01540	0.98460	40 397	760 643	18.68	18.48	37 675	691	0.01834	0.98166	37 332	670 414	17.79	17.42	59
60	33 748	790	0.02342	0.97658	33 355	545 270	16.16	15.54	40 082	657	0.01638	0.98362	39 756	720 246	17 97	17.69	36 984	721	0.01949	0.98051	36 627	633 082	17.12	16.67	60
61	32 958	825	0.02502	0.97498	32 548	511 915	15.53	14.84	39 425	699	0.01774	0.98226	39 079	680 490	17.26	16.91	36 263	762	0.02101	0.97899	35 886	596 455	16.45	15.92	61
62	32 133	868	0.02701	0.97299	31 702	479 367	14.92	14.15	38 726	759	0.01961	0.98039	38 352	641 411	16.56	16.15	35 501	813	0.02291	0.97709	35 099	560 569	15.79	15.19	62
63	31 265	917	0.02933	0.97067	30 811	447 665	14.42	13.49	36 967	829	0.02183	0.97817	37 559	603 059	15.88	15.40	34 688	878	0.02530	0.97470	34 255	525 470	15.15	14.49	63
64	30 348	979	0.03225	0.96775	29 862	416 854	13.74	12.84	37 138	901	0.02425	0 97575	36 693	565 500	15.23	14.69	33 810	945	0.02794	0.97206	33 342	491 215	14.53	13.80	64
65	29 369	1 025	0.03490	0.96510	28 860	386 992	13.18	12.22	36 237	981	0.02706	0.97294	35 752	528 807	14.59	14.00	32 865	1 007	0.03065	0.96935	32 366	457 873	13.93	13.15	65
66	28 344	1 064	0.03755	0.96245	27 815	358 132	12.64	11.63	35 256	1 039	0.02948	0.97052	34 739	493 055	13.98	13.34	31 858	1 056	0.03315	0.96685	31 333	425 507	13.36	12.52	66
67	27 280	1 097	0.04023	0.95977	26 735	330 317	12.11	11.06	34 217	1 051	0.03071	0.96929	33 693	458 316	13.39	12.70	30 802	1 080	0 03506	0.96494	30 264	394 174	12.80	11 92	67
68	26 183	1 127	0.04303	0.95697	25 622	303 582	11.59	10.51	33 166	1 094	0.03300	0.96700	32 623	424 623	12.80	12.07	29 722	1 111	0.03738	0.96262	29 170	363 910	12.24	11.33	68
69	25 056	1 152	0.04596	0.95404	24 483	277 960	11.09	9.98	32 072	1 145	0.03569	0.96431	31 505	392 000	12.22	11.46	28 611	1 147	0.04010	0.95990	28 042	334 740	11.70	10.76	69
70	23 904	1 187	0.04964	0.95036	23 313	253 477	10.60	9.48	30 927	1 208	0.03907	0.96093	30 330	360 495	11.66	10.86	27 464	1 197	0.04358	0.95642	26 871	306 698	11.17	10.21	70
71	22 717	1 227	0.05402	0.94598	22 106	230 164	10.13	9.00	29 719	1 283	0.04317	0.95683	29 084	330 165	11.11	10.28	26 267	1 255	0.04779	0.95221	25 645	279 827	10.65	9.68	71
72	21 490	1 269	0.05905	0.94095	20 858	208 058	9.68	8.55	28 436	1 364	0.04796	0.95204	27 761	301 081	10.59	9.73	25 012	1 317	0.05267	0.94733	24 360	254 182	10.16	9.18	72
73	20 221	1 305	0.06453	0.93547	19 570	187 200	9.26	8.13	27 072	1 441	0.05322	0.94678	26 358	273 320	10.10	9.21	23 695	1 388	0.05856	0.94144	23 007	229 822	9.70	8.71	73
74	18 916	1 326	0.07010	0.92990	18 254	167 630	8.86	7.74	25 631	1 500	0.05852	0.94148	24 886	246 962	9.64	8.71	22 307	1 427	0.06395	0.93605	21 596	206 815	9.27	8.27	74
75	17 590	1 325	0.07532	0.92468	16 926	149 376	8.49	7.38	24 131	1 529	0.06336	0.93664	23 368	222 076	9.20	8.24	20 880	1 439	0.06894	0.93106	20 160	185 219	8.87	7.85	75
76	16 265	1 300	0.07993	0.92007	15 611	132 450	8.14	7.02	22 602	1 527	0.06754	0.93246	21 838	198 708	8.79	7.77	19 441	1 424	0.07324	0.92676	18 726	165 059	8.49	7.44	76
77	14 965	1 257	0.08398	0.91602	14 332	116 839	7.81	6.68	21 075	1 500	0.07117	0.92883	20 323	176 870	8.39	7.31	18 017	1 387	0.07701	0.92299	17 319	146 333	8.12	7 03	77
78	13 708	1 203	0.08777	0.91223	13 102	102 507	7.48	6.33	19 575	1 462	0.07471	0.92529	18 841	156 547	8.00	6.85	16 630	1 338	0.08048	0.91952	15 957	129 014	7.76	6.62	78
79	12 505	1 150	0.09194	0.90806	11 926	89 405	7.15	5.97	18 113	1 431	0.07902	0.92098	17 395	137 706	7.60	6.41	15 292	1 295	0.08469	0.91531	14 641	113 057	7.39	6.21	79
80	12 355	1 103	0.09718	0.90282	10 801	77 479	6.82	5.63	16 682	1 419	0.08507	0.91493	15 973	120 311	7.21	5.96	13 997	1 265	0.09036	0.90964	13 362	98 416	7.03	5.81	80
81	10 252	1 066	0.10395	0.89605	9 716	66 678	6.50	5.29	15 263	1 425	0.09337	0.90663	14 552	104 338	6.84	5.55	12 732	1 247	0.09797	0.90203	12 107	85 054	6.68	5.43	81
82	9 186	1 031	0.11222	0.88778	8 668	56 962	6.20	4.96	13 838	1 435	0.10369	0.89631	13 121	89 786	6.49	5.16	11 485	1 233	0.10738	0.89262	10 867	72 947	6.35	5.07	82
83	8 155	991	0.12155	0.87845	7 656	48 294	5.92	4.69	12 403	1 429	0.11522	0.88478	11 687	76 665	6.18	4.84	10 252	1 213	0.11834	0.88166	9 643	62 080	6.05	4.76	83
84	7 164	939	0.13109	0.86891	6 689	40 638	5.67	4.45	10 974	1 388	0.12649	0.87351	10 275	64 978	5.92	4.58	9 039	1 164	0.12876	0.87124	8 453	52 437	5.80	4.51	84
85	6 225	870	0.13982	0.86018	5 784	33 949	5.45	4.24	9 586	1 302	0.13583	0.86417	8 927	54 703	5.71	4.37	7 875	1 085	0.13779	0.86221	7 326	43 984	5.58	4.30	85
86	5 355	790	0.14758	0.85242	4 953	28 165	5.26	4.05	8 284	1 189	0.14353	0.85647	7 680	45 776	5.52	4.20	6 790	988	0.14551	0.85449	6 288	36 658	5.40	4.13	86
87	4 565	705	0.15454	0.84546	4 205	23 212	5.08	3.90	7 095	1 063	0.14986	0.85014	6 553	38 096	5.37	4.06	5 802	883	0.15214	0.84786	5 352	30 370	5.23	3.98	87
88	3 860	621	0.16087	0.83913	3 543	19 007	4.92	3.77	6 032	936	0.15509	0.84491	5 554	31 543	5.23	3.95	4 919	776	0.15777	0.84223	4 523	25 018	5.08	3.87	88
89	3 239	540	0.16670	0.83330	2 964	15 464	4.77	3.65	5 096	813	0.15946	0.84054	4 680	25 989	5.10	3.86	4 143	674	0.16270	0.83730	3 798	20 495	4.95	3.77	89
90	2 699	465	0.17217	0.82783	2 461	12 500	4.63	3.54	4 283	699	0.16321	0.83679	3 925	21 309	4.98	3.79	3 469	580	0.16713	0.83287	3 171	16 697	4.81	3.68	90
91	2 234	396	0.17744	0.82256	2 031	10 039	4.49	3.44	3 584	597	0.16657	0.83343	3 278	17 384	4.85	3.72	2 889	495	0.17118	0.82882	2 634	13 526	4.68	3.58	91
92	1 838	336	0.18262	0.81738	1 665	8 008	4.36	3.33	2 987	507	0.16978	0.83022	2 727	14 106	4.72	3.64	2 394	419	0.17519	0.82481	2 179	10 892	4.55	3.49	92
93	1 502	282	0.18787	0.81213	1 357	6 343	4.22	3.23	2 480	429	0.17307	0.82693	2 260	11 379	4.59	3.56	1 975	356	0.18003	0.81997	1 793	8 713	4.41	3.39	93
94	1 220	236	0.19329	0.80671	1 099	4 986	4.09	3.12	2 051	362	0.17666	0.82334	1 865	9 119	4.45	3.47	1 619	299	0.18497	0.81503	1 466	6 920	4.27	3.30	94
95	984	196	0.19902	0.80098	883	3 887	3.95	3.02	1 689	305	0.18076	0.81924	1 532	7 254	4.29	3.37	1 320	250	0.18930	0.81070	1 191	5 454	4.13	3.20	95
96	788	161	0.20520	0.79480	705	3 004	3.81	2.92	1 384	257	0.18560	0.81440	1 252	5 722	4.13	3.25	1 070	208	0.19472	0.80528	963	4 263	3.98	3.09	96
97	627	133	0.21191	0.78809	558	2 299	3.67	2.82	1 127	216	0.19135	0.80865	1 017	4 470	3.97	3.12	862	173	0.20063	0.79937	773	3 300	3.83	2.97	97
98	494	108	0.21928	0.78072	438	1 741	3.53	2.72	911	181	0.19826	0.80174	818	3 453	3.79	2.99	689	143	0.20778	0.79222	615	2 527	3.67	2.86	98
99	386	88	0.22743	0.77257	340	1 303	3.38	2.62	730	150	0.20647	0.79353	653	2 635	3.61	2.86	546	118	0.21597	0.78403	485	1 912	3.50	2.75	99
100	298	71	0.23643	0.76357	261	963	3.24	2.51	580	125	0.21619	0.78381	515	1 982	3.42	2.72	428	96	0.22536	0.77464	378	1 427	3.33	2.62	100

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	20 612	0.20612	0.79388	87 041	4 288 081	42.88	50.03	100 000	17 873	0.17873	0.82127	88 947	4 525 478	45.25	55.07	100 000	19 278	0 19278	0.80722	87 971	4 403 203	44.03	52.51	0
1	79 388	5 773	0.07272	0.92728	75 944	4 201 040	52.92	61.73	82 127	5 342	0.06505	0.93495	78 995	4 436 531	54.02	63.00	80 722	5 562	0.06890	0.93110	77 428	4 315 232	53.46	62.38	1
2	73 615	2 800	0.03803	0.96197	72 025	4 125 096	56.04	63.45	76 785	2 669	0.03476	0.96524	75 282	4 357 536	56.75	64.13	75 160	2 735	0.03639	0.96361	73 612	4 237 804	56.38	63.78	2
3	70 815	1 201	0.01696	0.98304	70 042	4 053 071	57.23	63.62	74 116	1 299	0.01753	0.98247	73 399	4 282 254	57.78	64.14	72 425	1 249	0.01725	0.98275	71 730	4 164 192	57.50	63.87	3
4	69 614	1 046	0.01503	0.98497	69 070	3 983 029	57.22	63.10	72 817	1 062	0.01459	0.98541	72 258	4 208 855	57.80	63.62	71 176	1 054	0.01481	0.98519	70 625	4 092 462	57.50	63.35	4
5	68 568	694	0.01012	0.98988	68 200	3 913 959	57.08	62.51	71 755	636	0.00886	0.99114	71 414	4 136 597	57.65	63.01	70 122	665	0.00949	0.99051	69 767	4 021 837	57.35	62.74	5
6	67 874	552	0.00814	0.99186	67 587	3 845 759	56.66	61.77	71 119	487	0.00685	0.99315	70 867	4 065 183	57.16	62.24	69 457	520	0.00749	0.99251	69 186	3 952 070	56.90	61.99	6
7	67 322	438	0.00650	0 99350	67 094	3 778 172	56.12	60.99	70 632	427	0.00605	0.99395	70 410	3 994 316	56.55	61.41	68 937	432	0.00627	0.99373	68 712	3 882 884	56.33	61.18	7
8	66 884	346	0.00517	0.99483	66 704	3 711 078	55.49	60.15	70 205	296	0.00421	0.99579	70 050	3 923 906	55.89	60.57	68 505	321	0.00468	0.99532	68 337	3 814 172	55.68	60.34	8
9	66 538	273	0.00411	0.99589	66 396	3 644 374	54.77	59.28	69 909	279	0.00399	0.99601	69 766	3 853 856	55.13	59.67	68 184	276	0.00405	0.99595	68 042	3 745 835	54.94	59.46	9
10	66 265	224	0.00338	0.99662	66 148	3 577 978	53.99	58.38	69 630	225	0.00323	0.99677	69 513	3 784 090	54.35	58.77	67 908	224	0.00330	0.99670	67 792	3 677 793	54.16	58.56	10
11	66 041	188	0.00284	0.99716	65 944	3 511 830	53.18	57.46	69 405	192	0.00277	0.99723	69 305	3 714 577	53.52	57.85	67 684	190	0.00280	0.99720	67 586	3 610 001	53.34	57.64	11
12	65 853	166	0.00252	0.99748	65 769	3 445 886	52.33	56.53	69 213	145	0.00209	0 99791	69 138	3 645 272	52.67	56.92	67 494	155	0.00230	0.99770	67 416	3 542 415	52.48	56.71	12
13	65 687	163	0.00248	0.99752	65 606	3 380 117	51.46	55.59	69 068	154	0.00223	0.99777	68 992	3 576 134	51.78	55.97	67 339	158	0.00235	0.99765	67 261	3 474 999	51.60	55.77	13
14	65 524	177	0.00270	0.99730	65 437	3 314 511	50.58	54.65	68 914	173	0 00251	0.99749	68 829	3 507 142	50.89	55.03	67 181	175	0.00260	0.99740	67 095	3 407 738	50.72	54.82	14
15	65 347	191	0.00292	0.99708	65 253	3 249 074	49.72	53.72	68 741	199	0.00289	0.99711	68 643	3 438 313	50.02	54.09	67 006	194	0 00290	0.99710	66 911	3 340 643	49.86	53.89	15
16	65 156	202	0.00310	0.99690	65 056	3 183 821	48.86	52.79	68 542	228	0.00332	0.99668	68 431	3 369 670	49.16	53.15	66 812	215	0.00322	0.99678	66 706	3 273 732	49.00	52.96	16
17	64 954	218	0.00335	0.99665	64 847	3 118 765	48.01	51.86	68 314	260	0.00380	0.99620	68 187	3 301 239	48.32	52.23	66 597	239	0.00359	0.99641	66 479	3 207 026	48.16	52.04	17
18	64 736	244	0.00377	0.99623	64 616	3 053 918	47.17	50.94	68 054	292	0.00429	0.99571	67 911	3 233 052	47.51	51.32	66 358	269	0.00405	0.99595	66 226	3 140 547	47.33	51.12	18
19	64 492	277	0.00429	0.99571	64 357	2 989 302	46.35	50.03	67 762	325	0.00480	0.99520	67 602	3 165 141	46.71	50.42	66 089	301	0.00456	0.99544	65 941	3 074 321	46.52	50.21	19
20	64 215	315	0.00491	0.99509	64 061	2 924 945	45.55	49.13	67 437	357	0.00530	0.99470	67 261	3 097 539	45.93	49.54	65 788	336	0.00511	0.99489	65 623	3 008 380	45.73	49.32	20
21	63 900	354	0.00554	0.99446	63 726	2 860 884	44.77	48.24	67 080	388	0.00579	0.99421	66 888	3 030 278	45.17	48.66	65 452	371	0.00567	0.99433	65 269	2 942 757	44.96	48.44	21
22	63 546	394	0.00620	0.99380	63 352	2 797 158	44.02	47.37	66 692	406	0.00609	0.99391	66 491	2 963 390	44.43	47.80	65 081	400	0.00614	0.99386	64 883	2 877 488	44.21	47.57	22
23	63 152	437	0.00692	0.99308	62 937	2 733 806	43.29	46.51	66 286	427	0.00644	0.99356	66 075	2 896 899	43.70	46.94	64 681	431	0.00666	0.99334	64 467	2 812 605	43.48	46.71	23
24	62 715	461	0.00735	0.99265	62 486	2 670 869	42.59	45.66	65 859	444	0.00674	0.99326	65 639	2 830 824	42.98	46.08	64 250	450	0.00700	0.99300	64 026	2 748 138	42.77	45.86	24
25	62 254	457	0.00734	0.99266	62 024	2 608 383	41.90	44.83	65 415	457	0.00698	0.99302	65 188	2 765 185	42.27	45.23	63 800	455	0.00713	0.99287	63 572	2 684 112	42.07	45.02	25
26	61 797	436	0.00706	0.99294	61 576	2 546 359	41.21	43.99	64 958	466	0.00717	0.99283	64 726	2 699 997	41.57	44.39	63 345	451	0 00712	0.99288	63 119	2 620 540	41.37	44.18	26
27	61 361	418	0.00682	0.99318	61 150	2 484 783	40.49	43.14	64 492	472	0.00732	0.99268	64 256	2 635 271	40.86	43.54	62 894	447	0.00711	0.99289	62 671	2 557 421	40.66	43.33	27
28	60 943	399	0 00654	0.99346	60 743	2 423 633	39.77	42.29	64 020	475	0.00442	0.99258	63 782	2 571 015	40.16	42.70	62 447	440	0.00705	0.99295	62 227	2 494 750	39.95	42.48	28
29	60 544	386	0.00638	0.99362	60 351	2 362 890	39.03	41.42	63 545	475	0 00747	0.99253	63 307	2 507 233	39.46	41.86	62 007	434	0.00700	0.99300	61 790	2 432 523	39.23	41.63	29
30	60 158	388	0.00645	0.99355	59 964	2 302 539	38.27	40.56	63 070	472	0 00749	0.99251	62 834	2 443 926	38.75	41.02	61 573	433	0.00703	0.99297	61 356	2 370 733	38.50	40.78	30
31	59 770	397	0.00665	0.99335	59 572	2 242 575	37.52	39.69	62 598	468	0.00748	0.99252	62 364	2 381 092	38.04	40.18	61 140	434	0.00710	0.99290	60 923	2 309 377	37.77	39.93	31
32	59 373	406	0.00684	0.99316	59 171	2 183 003	36.77	38.83	62 130	463	0.00745	0.99255	61 899	2 318 728	37.32	39.33	60 706	435	0.00717	0.99283	60 489	2 248 454	37.04	39.08	32
33	58 967	415	0 00703	0.99297	58 761	2 123 832	36.02	37.97	61 667	458	0.00742	0.99258	61 438	2 256 829	36.60	38 49	60 271	436	0.00724	0.99276	60 054	2 187 965	36.30	38.23	33
34	58 552	423	0.00722	0.99278	58 341	2 065 071	35.27	37.11	61 209	454	0.00742	0.99258	60 982	2 195 391	35.87	37.64	59 835	439	0 00733	0.99267	59 616	2 127 911	35.56	37.37	34
35	58 129	431	0.00742	0.99258	57 914	2 006 730	34 52	36.26	60 755	456	0.00750	0.99250	60 528	2 134 409	35.13	36.79	59 396	443	0.00746	0.99254	59 174	2 068 295	34.82	36.52	35
36	57 698	440	0.00762	0.99238	57 479	1 948 816	33.78	35.40	60 299	457	0.00758	0.99242	60 071	2 073 881	34.39	35.94	58 953	448	0 00760	0.99240	58 728	2 009 121	34.08	35.67	36
37	57 258	449	0.00785	0.99215	57 034	1 891 337	33.03	34.55	59 842	459	0.00767	0.99233	59 613	2 013 810	33.65	35.09	58 505	453	0.00775	0.99225	58 279	1 950 393	33.34	34.82	37
38	56 809	459	0.00808	0.99192	56 580	1 834 303	32·29	33.71	59 383	462	0.00778	0.09222	59 152	1 954 197	32.91	34.23	58 052	460	0.00792	0.99208	57 823	1 892 114	32.59	33.98	38
39	56 350	474	0.00842	0.99158	56 115	1 777 723	31.55	32.87	58 921	465	0.00789	0.99211	58 688	1 895 045	32.16	33.38	57 592	469	0.00814	0.99186	57 359	1 834 291	31.85	33.13	39
40	55 876	499	0.00893	0.99107	55 628	1 721 608	30.81	32.03	58 456	468	0.00801	0.99189	58 222	1 836 357	31.41	32.53	57 123	483	0.00845	0.99155	56 883	1 776 932	31.11	32.28	40
41	55 377	527	0.00952	0.99048	55 115	1 665 980	30.08	31.20	57 988	472	0.00814	0.99186	57 752	1 778 135	30.66	31.69	56 640	500	0.00882	0.99118	56 391	1 720 049	30.37	31.45	41
42	54 850	557	0.01015	0 98985	54 574	1 610 865	29.37	30.38	57 516	478	0.00831	0.99169	57 278	1 720 383	29.91	30.84	56 140	518	0.00922	0.99078	55 883	1 663 658	29.63	30.61	42
43	54 293	588	0.01083	0.98917	54 000	1 556 291	28.66	29.57	57 038	485	0.00850	0.99150	56 796	1 663 105	29.16	29.99	55 622	540	0.00970	0.99030	55 354	1 607 775	28.91	29.78	43
44	53 705	610	0.01135	0.98865	53 401	1 502 291	27.97	28.77	56 553	494	0.00874	0.99126	56 307	1 606 309	28.40	29.15	55 082	555	0.01008	0.98992	54 806	1 552 421	28.18	28.96	44
45	53 095	615	0.01159	0.98841	52 788	1 448 890	27.29	27.97	56 059	506	0.00902	0.99098	55 807	1 550 002	27.65	28.31	54 527	563	0.01032	0.98968	54 246	1 497 615	27 47	28.15	45
46	52 480	612	0.01167	0.98833	52 174	1 396 102	26.60	27.19	55 553	518	0.00932	0.99068	55 295	1 494 195	26.90	27.47	53 964	566	0.01049	0.98951	53 681	1 443 369	26.75	27.33	46
47	51 868	613	0.01182	0.98818	51 562	1 343 928	25.91	26.39	55 035	534	0.00971	0.99029	54 770	1 438 900	26.15	26.63	53 398	574	0.01075	0.98925	53 112	1 389 688	26.03	26.52	47
48	51 255	611	0.01193	0.98807	50 950	1 292 366	25.21	25.60	54 501	554	0.01017	0.98983	54 226	1 384 130	25.40	25.80	52 824	582	0.01101	0 98899	52 534	1 336 576	25.30	25.71	48
49	50 644	623	0.01230	0.98770	50 334	1 241 416	24.51	24.81	53 947	576	0.01068	0.98932	53 662	1 329 904	24.65	25.98	52 242	598	0.01144	0.98856	51 945	1 284 042	24.58	24.90	49
50	50 021	655	0.01309	0.98691	49 696	1 191 082	23.81	24.03	53 371	601	0.01127	0.98873	53 073	1 276 242	23.91	24.16	51 644	626	0.01212	0.98788	51 334	1 232 097	23.86	24.10	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	49 366	699	0.01415	0.98585	49 021	1 141 386	23.12	23.25	52 770	630	0.01193	0.98807	52 458	1 223 169	23.18	23.35	51 018	661	0.01296	0.98704	50 690	1 180 763	23.14	23.30	51
52	48 667	740	0.01520	0.98480	48 302	1 092 365	22.45	22.49	52 140	661	0.01267	0.98733	51 813	1 170 711	22.45	22.55	50 357	696	0.01383	0.98717	50 011	1 130 073	22.44	22.52	52
53	47 927	786	0.01639	0.98361	47 537	1 044 063	21.78	21.75	51 479	693	0.01347	0.98653	51 136	1 118 898	21.74	21.76	49 661	736	0.01483	0.98517	49 295	1 080 062	21.75	21.75	53
54	47 141	816	0.01730	0.98270	46 733	996 526	21.14	21.02	50 786	734	0.01446	0.98554	50 423	1 067 762	21.02	20.97	48 925	772	0.01577	0.98423	48 541	1 030 767	21.07	20.99	54
55	46 325	821	0.01772	0.98228	45 914	949 793	20.50	20.30	50 052	786	0.01571	0.98429	49 664	1 017 339	20.33	20.20	48 153	800	0.01661	0.98339	47 754	982 226	20.40	20.25	55
56	45 504	815	0.01790	0.98210	45 096	903 879	19.86	19.59	49 266	844	0.01713	0.98287	48 849	967 675	19.64	19.45	47 353	827	0.01746	0.98254	46 942	934 472	19.73	19.51	56
57	44 689	816	0.01826	0.98174	44 280	858 783	19.22	18.87	48 422	903	0.01864	0.98136	47 976	918 826	18.98	18.71	46 526	860	0.01848	0.98152	46 099	887 530	19.08	18.78	57
58	43 873	822	0.01874	0.98126	43 463	814 503	18.57	18.16	47 519	964	0.02028	0.97972	47 043	870 850	18.33	17.99	45 666	896	0.01963	0.98037	45 221	841 431	18.43	18.07	58
59	43 051	841	0.01953	0.98047	42 633	771 040	17.91	17.45	46 555	1 018	0.02187	0.97813	46 050	823 807	17.70	17.29	44 770	935	0.02089	0.97911	44 306	796 210	17.78	17.36	59
60	42 210	877	0.02077	0.97923	41 775	728 407	17.26	16.74	45 537	1 061	0.02330	0.97670	45 009	777 757	17.08	16.61	43 835	975	0.02224	0.97776	43 351	751 904	17.15	16.67	60
61	41 333	925	0.02239	0.97761	40 874	686 632	16.61	16.05	44 476	1 099	0.02470	0.97530	43 929	732 748	16.48	15.94	42 860	1 017	0.02372	0.97628	42 356	708 553	16.53	15.99	61
62	40 408	975	0.02412	0.97588	39 924	645 758	15.98	15.38	43 377	1 139	0.02625	0.97375	42 810	688 819	15.88	15.29	41 843	1 061	0.02535	0.97465	41 317	666 197	15.92	15.33	62
63	39 433	1 025	0.02599	0.97401	38 925	605 834	15.36	14.73	42 238	1 179	0.02792	0.97208	41 652	646 009	15.29	14.64	40 782	1 103	0.02705	0.97295	40 235	624 880	15.32	14.68	63
64	38 408	1 084	0.02822	0.97178	37 871	566 909	14.76	14.10	41 059	1 222	0.02977	0.97023	40 452	604 357	14.72	14.01	39 679	1 154	0.02908	0.97092	39 106	584 645	14.73	14.05	64
65	37 324	1 154	0.03092	0.96908	36 753	529 038	14.17	13.49	39 837	1 268	0.03182	0.96818	39 206	563 905	14.16	13.40	38 525	1 210	0.03142	0.96858	37 925	545 539	14.16	13.44	65
66	36 170	1 229	0.03398	0.96602	35 561	492 285	13.61	12.91	38 569	1 314	0.03408	0.96592	37 916	524 699	13.60	12.80	37 315	1 270	0.03404	0.96596	36 685	507 614	13.60	12.84	66
67	34 941	1 296	0.03708	0 96292	34 297	456 724	13.07	12.36	37 255	1 359	0.03648	0.96352	36 580	486 783	13.07	12.22	36 045	1 324	0.03674	0.96326	35 386	470 929	13.07	12.27	67
68	33 645	1 352	0.04017	0.95983	32 973	422 427	12.56	11.83	35 896	1 402	0.03907	0.96093	35 199	450 203	12.54	11.65	34 721	1 373	0.03953	0.96047	34 038	435 543	12.54	11.72	68
69	32 293	1 409	0.04362	0.95638	31 592	389 454	12.06	11.33	34 494	1 443	0.04184	0.95816	33 776	415 004	12.03	11.10	33 348	1 420	0.04257	0.95743	32 641	401 505	12.04	11.19	69
70	30 884	1 444	0.04674	0.95326	30 164	357 862	11.59	10.85	33 051	1 481	0.04481	0.95519	32 314	381 228	11.53	10.57	31 928	1 456	0.04560	0.95440	31 203	368 864	11.55	10.69	70
71	29 440	1 462	0.04965	0.95035	28 710	327 698	11.13	10.40	31 570	1 516	0.04801	0.95199	30 815	348 914	11.05	10.06	30 472	1 483	0.04868	0.95132	29 732	337 661	11.08	10.19	71
72	27 978	1 467	0.05242	0.94758	27 245	298 988	10.69	9.95	30 054	1 545	0.05141	0.94859	29 283	318 099	10.58	9.57	28 989	1 502	0.05182	0.94818	28 239	307 929	10.62	9.72	72
73	26 511	1 462	0.05515	0.94485	25 779	271 743	10.25	9.51	28 509	1 570	0.05506	0.94494	27 726	288 816	10.13	9.09	27 487	1 515	0.05510	0.94490	26 731	279 690	10.18	9.26	73
74	25 049	1 451	0.05794	0.94206	24 322	245 964	9.82	9.08	26 939	1 588	0.05895	0.94105	26 147	261 090	9.69	8.64	25 972	1 519	0.05849	0.94151	25 212	252 959	9.74	8.81	74
75	23 598	1 437	0.06089	0.93911	22 878	221 642	9.39	8.65	25 351	1 600	0.06311	0 93689	24 553	234 943	9.27	8.20	24 453	1 519	0.06212	0.93788	23 693	227 747	9.31	8.38	75
76	22 161	1 420	0.06408	0.93592	21 449	198 764	8.97	8.22	23 751	1 604	0.06755	0.93245	22 950	210 390	8.86	7.78	22 934	1 515	0.06604	0.93396	22 176	204 054	8.90	7.95	76
77	20 741	1 402	0.06761	0 93239	20 038	177 315	8.55	7.80	22 147	1 599	0.07222	0.92778	21 347	187 440	8.46	7.39	21 419	1 505	0.07027	0.92973	20 666	181 878	8.49	7.55	77
78	19 339	1 384	0.07156	0.92844	18 646	157 277	8.13	7.37	20 548	1 584	0.07711	0.92289	19 754	166 093	8.08	7.00	19 914	1 489	0.07479	0.92521	19 168	161 212	8.10	7.15	78
79	17 955	1 365	0.07602	0.92398	17 271	138 631	7.72	6.95	18 964	1 561	0.08233	0.91767	18 182	146 339	7.72	6.65	18 425	1 470	0.07979	0.92021	17 688	142 044	7.71	6.77	79
80	16 590	1 345	0.08108	0.91892	15 915	121 360	7.32	6.55	17 403	1 530	0 08791	0.91209	16 635	128 157	7.36	6.31	16 955	1 446	0.08529	0.91471	16 230	124 356	7.33	6.41	80
81	15 245	1 324	0.08682	0.91318	14 580	105 445	6.92	6.15	15 873	1 489	0.09380	0.90620	15 124	111 522	7.03	5.99	15 509	1 413	0.09114	0.90886	14 799	108 126	6.97	6.05	81
82	13 921	1 299	0.09331	0.90669	13 269	90 865	6.53	5.76	14 384	1 436	0.09985	0.90015	13 661	96 398	6.70	5.70	14 096	1 372	0.09730	0.90270	13 406	93 327	6.62	5.72	82
83	12 622	1 270	0.10062	0.89938	11 984	77 596	6.15	5.39	12 948	1 372	0.10599	0.89401	12 256	82 737	6.39	5.41	12 724	1 320	0.10376	0.89624	12 059	79 921	6.28	5.40	83
84	11 352	1 235	0.10883	0.89117	10 731	65 612	5.78	5.02	11 576	1 298	0.11217	0.88783	10 921	70 481	6.09	5.14	11 404	1 263	0.11079	0.88921	10 767	67 862	5.95	5.08	84
85	10 117	1 194	0.11800	0.88200	9 516	54 881	5.42	4.68	10 278	1 219	0.11856	0.88144	9 662	59 560	5.79	4.87	10 141	1 201	0.11839	0.88161	9 534	57 095	5.63	4.78	85
86	8 923	1 138	0.12755	0.87245	8 349	45 365	5.08	4.35	9 059	1 135	0.12531	0.87469	8 485	49 898	5.51	4.62	8 940	1 131	0.12655	0.87345	8 368	47 561	5.32	4.50	86
87	7 785	1 081	0.13891	0.86109	7 239	37 016	4.75	4.02	7 924	1 050	0.13257	0.86743	7 392	41 413	5.23	4.37	7 809	1 058	0.13546	0.86454	7 274	39 193	5.02	4.22	87
88	6 704	1 013	0.15108	0.84892	6 192	29 777	4.44	3.73	6 874	966	0.14049	0.85951	6 384	34 021	4.95	4.12	6 751	979	0.14505	0.85495	6 255	31 919	4.73	3.95	88
89	5 691	935	0.16437	0.83563	5 217	23 585	4.14	3.45	5 908	881	0.14920	0.85080	5 461	27 637	4.68	3.87	5 772	897	0.15533	0.84467	5 317	25 664	4.45	3.70	89
90	4 756	850	0.17881	0.82119	4 324	18 368	3.86	3.18	5 027	799	0.15885	0.84115	4 621	22 176	4.41	3.64	4 875	812	0.16649	0.83351	4 463	20 347	4.17	3.45	90
91	3 906	759	0.19442	0.80558	3 519	14 044	3.60	2.93	4 228	717	0.16954	0.83046	3 863	17 555	4.15	3.42	4 063	726	0.17874	0.82126	3 693	15 884	3.91	3.20	91
92	3 147	664	0.21115	0.78885	2 808	10 525	3.34	2.72	3 511	637	0.18139	0.81861	3 186	13 692	3.90	3.18	3 337	644	0.19293	0.80707	3 007	12 191	3.65	2.96	92
93	2 483	569	0.22908	0.77092	2 191	7 717	3.11	2.51	2 874	559	0.19451	0.80549	2 589	10 506	3.66	2.96	2 693	563	0.20920	0.79080	2 404	9 184	3.41	2.75	93
94	1 914	475	0.24824	0.75176	1 669	5 526	2.89	2.31	2 315	483	0.20867	0.79133	2 068	7 917	3.42	2.77	2 130	482	0.22609	0.77391	1 882	6 780	3.18	2.56	94
95	1 439	386	0.26840	0.73160	1 239	3 857	2.68	2.12	1 832	411	0.22443	0.77557	1 620	5 849	3.19	2.58	1 648	401	0.24314	0.75686	1 441	4 898	2.97	2.38	95
96	1 053	305	0.28968	0.71032	894	2 618	2.49	1.95	1 421	343	0.24163	0.75837	1 244	4 229	2.98	2.39	1 247	326	0.26112	0.73888	1 079	3 457	2.77	2.20	96
97	748	234	0.31274	0.68726	626	1 724	2.31	1.81	1 078	281	0.26024	0.73976	933	2 985	2.77	2.20	921	258	0.28035	0.71965	787	2 378	2.58	2.02	97
98	514	173	0.33759	0.66241	423	1 098	2.14	1.68	797	223	0.28032	0.71968	681	2 052	2.57	2.02	663	200	0.30140	0.69860	559	1 591	2.40	1.88	98
99	341	124	0.36178	0.63822	275	675	1.99	1.56	574	173	0.30181	0.69819	483	1 371	2.39	1.87	463	150	0.32388	0.67612	384	1 032	2.23	1.75	99
100	217	84	0.38672	0.61328	172	400	1.84	1.45	401	130	0.32472	0.67528	332	888	2.22	1.74	313	109	0.34754	0.65246	256	648	2.07	1.63	100

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age x
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	25 885	0.25885	0.74115	83 278	3 410 071	34.10	32.41	100 000	22 138	0.22138	0.77862	86 053	4 095 503	40.96	45.75	100 000	24 063	0.24063	0.75937	84 619	3 746 815	37.47	38.28	0
1	74 115	6 841	0.09230	0.90770	69 880	3 326 793	44.89	49.64	77 862	6 273	0.08056	0.91944	73 998	4 009 450	51.49	59.68	75 937	6 567	0.08648	0.91352	71 879	3 662 196	48.23	54.27	1
2	67 274	2 608	0.03877	0.96123	65 733	3 256 913	48.41	52.14	71 589	2 441	0.03410	0.96590	70 156	3 935 452	54.97	61.66	69 370	2 529	0.03745	0.96355	67 880	3 590 317	51.76	56.82	2
3	64 666	1 148	0.01776	0.98224	64 030	3 191 180	49.35	52.40	69 148	1 191	0.01723	0.98277	68 496	3 865 296	55.90	61.77	66 841	1 170	0.01750	0.98250	66 197	3 522 437	52.70	57.13	3
4	63 518	1 113	0.01752	0.98248	62 951	3 127 150	49.23	51.96	67 957	1 091	0.01605	0.98395	67 400	3 796 800	55.87	61.29	65 671	1 103	0.01680	0.98320	65 109	3 456 240	52.63	56.73	4
5	62 405	907	0.01454	0.98546	61 932	3 064 199	49.10	51.51	66 866	922	0.01379	0.98621	66 388	3 729 400	55.77	60.77	64 568	915	0.01417	0.98583	64 092	3 391 131	52.52	56.28	5
6	61 498	661	0.01075	0.98925	61 149	3 002 267	48.82	50.96	65 944	679	0.01029	0.98971	65 586	3 663 012	55.55	60.16	63 653	670	0.01052	0.98948	63 300	3 327 039	52.27	55.74	6
7	60 837	476	0.00782	0.99218	60 585	2 941 118	48.34	50 29	65 265	489	0.00750	0.99250	65 006	3 597 426	55.12	59.45	62 983	482	0.00766	0.99234	62 728	3 263 739	51.82	55.07	7
8	60 361	340	0.00564	0.99436	60 181	2 880 533	47.72	49.53	64 776	348	0.00538	0.99462	64 592	3 532 420	54.53	58.66	62 501	344	0.00551	0.99449	62 318	3 201 011	51.22	54.31	8
9	60 021	250	0.00416	0.99584	59 890	2 820 352	46.99	48.70	64 428	247	0.00383	0.99617	64 297	3 467 828	53.82	57.81	62 157	248	0.00399	0.99601	62 025	3 138 693	50.50	53.48	9
10	59 771	195	0.00327	0.99673	59 671	2 760 462	46.18	47.82	64 181	181	0.00282	0.99718	64 086	3 403 531	53.03	56.91	61 909	188	0.00304	0.99696	61 810	3 076 668	49.70	52.60	10
11	59 576	173	0.00290	0.99710	59 489	2 700 791	45.33	46 92	64 000	145	0.00227	0.99773	63 926	3 339 445	52.18	55.99	61 721	159	0.00258	0.99742	61 640	3 014 858	48.85	51.70	11
12	59 403	179	0.00301	0.99699	59 316	2 641 302	44.46	46.01	63 855	135	0.00212	0.99788	63 788	3 275 519	51.30	55.05	61 562	157	0.00255	0.99745	61 484	2 953 218	47.97	50.77	12
13	59 224	211	0.00357	0.99643	59 121	2 581 986	43.60	45.10	63 720	148	0.00233	0.99767	63 648	3 211 731	50.40	54.11	61 405	179	0.00292	0.99708	61 317	2 891 734	47.09	49.85	13
14	59 013	247	0.00419	0.99581	58 892	2 522 865	42.75	44.21	63 572	175	0.00275	0.99725	63 486	3 148 083	49.52	53.17	61 226	209	0.00342	0.99658	61 123	2 830 417	46.23	48.94	14
15	58 766	271	0.00462	0.99538	58 633	2 463 973	41.93	43.33	63 397	205	0.00324	0.99676	63 297	3 084 597	48.66	52.24	61 017	236	0.00387	0.99613	60 900	2 769 294	45.39	48.04	15
16	58 495	291	0.00498	0.99502	58 352	2 405 340	41.12	42.47	63 192	242	0.00383	0.99617	63 075	3 021 300	47.81	51.33	60 781	264	0.00435	0.99565	60 651	2 708 394	44.56	47.16	16
17	58 204	323	0.00555	0.99445	58 045	2 346 988	40.32	41.62	62 950	290	0.00460	0.99540	62 809	2 958 225	46.99	50.43	60 517	304	0.00502	0.99498	60 368	2 647 743	43.75	46.28	17
18	57 881	362	0.00625	0.99375	57 703	2 288 943	39.55	40.78	62 660	346	0.00552	0.99448	62 491	2 895 416	46.21	49.55	60 213	352	0.00585	0.99415	60 040	2 587 375	42.97	45.43	18
19	57 519	406	0.00705	0.99295	57 320	2 231 240	38.79	39.96	62 314	390	0.00626	0.99374	62 122	2 832 925	45.46	48.69	59 861	398	0.00665	0.99335	59 665	2 527 335	42.22	44.60	19
20	57 113	455	0.00796	0.99204	56 889	2 173 920	38.06	39.17	61 924	411	0.00663	0.99337	61 719	2 770 803	44.75	47.85	59 463	433	0.00729	0.99271	59 250	2 467 670	41.50	43.79	20
21	56 658	504	0.00890	0.99110	56 410	2 117 031	37.37	38.40	61 513	416	0.00676	0.99324	61 305	2 709 084	44.04	47.02	59 030	462	0.00783	0.99217	58 801	2 408 420	40.80	43.00	21
22	56 154	553	0.00985	0.99015	55 881	2 060 621	36.70	37.66	61 097	425	0.00695	0.99305	60 885	2 647 779	43.34	46.19	58 568	491	0.00839	0.99161	58 324	2 349 619	40.12	42.22	22
23	55 601	605	0.01089	0.98911	55 301	2 004 740	36.06	36.94	60 672	433	0.00714	0.99286	60 457	2 586 894	42.64	45.36	58 077	521	0.00897	0.99103	57 818	2 291 295	39.45	41.46	23
24	54 996	635	0.01154	0.98846	54 679	1 949 439	35.45	36.25	60 239	439	0.00729	0.99271	60 020	2 526 437	41.94	44.54	57 556	528	0.00917	0.99083	57 292	2 233 477	38.81	40.70	24
25	54 361	631	0.01160	0.98840	54 044	1 894 760	34.86	35.57	59 800	444	0.00742	0.99258	59 578	2 466 417	41.24	43.72	57 028	526	0.00923	0.99077	56 764	2 176 185	38.16	39.95	25
26	53 730	607	0.01130	0.98870	53 425	1 840 716	34.26	34.90	59 356	446	0.00751	0.99249	59 133	2 406 839	40.55	42.90	56 502	516	0.00913	0.99087	56 243	2 119 421	37.51	39.19	26
27	53 123	586	0.01103	0.98897	52 828	1 787 291	33.64	34 21	58 910	447	0 00758	0.99242	58 687	2 347 706	39.85	42.08	55 986	509	0.00909	0.99091	55 730	2 063 178	36.85	38.43	27
28	52 537	560	0.01066	0.98934	52 254	1 734 463	33.01	33.51	58 463	446	0.00763	0.99237	58 240	2 289 019	39.15	41.25	55 477	498	0.00898	0.99102	55 227	2 007 448	36.19	37.66	28
29	51 977	550	0.01059	0.98941	51 702	1 682 209	32.36	32.79	58 017	446	0.00769	0.99231	57 794	2 230 779	38.45	40.43	54 979	495	0.00901	0.99099	54 732	1 952 221	35.51	36.89	29
30	51 427	568	0.01105	0.98895	51 146	1 630 507	31.71	32.07	57 571	447	0.00776	0.99224	57 348	2 172 985	37.74	39.61	54 484	507	0.00930	0.99070	54 231	1 897 489	34.83	36.11	30
31	50 859	603	0.01185	0.98815	50 560	1 579 361	31.05	31.36	57 124	448	0.00784	0.99216	56 900	2 115 637	37.04	38.79	53 977	528	0.00979	0.99021	53 713	1 843 258	34.15	35.34	31
32	50 256	627	0.01248	0.98752	49 943	1 528 801	30.42	30 67	56 676	449	0.00793	0.99207	56 452	2 058 737	36.32	37.96	53 449	541	0.01012	0.98988	53 179	1 789 545	33.48	34.57	32
33	49 629	636	0.01282	0.98718	49 311	1 478 858	29.80	29.99	56 227	450	0.00801	0.99199	56 002	2 002 285	35.61	37.14	52 908	550	0 01039	0.98961	52 633	1 736 366	32.82	33.81	33
34	48 993	643	0.01312	0.98688	48 471	1 429 547	29.18	29.31	55 777	453	0.00813	0.99187	55 550	1 946 283	34.89	36.32	52 358	552	0.01055	0.98945	52 082	1 683 733	32.16	33.05	34
35	48 350	642	0.01327	0.98673	48 029	1 380 876	28.56	28.64	55 324	458	0.00828	0.99172	55 095	1 890 733	34.18	35.49	51 806	552	0.01066	0.98934	51 530	1 631 651	31.50	32.29	35
36	47 708	635	0.01330	0.98670	47 389	1 332 847	27.94	27.96	54 866	464	0.00845	0.99155	54 635	1 835 638	33.46	34.67	51 254	549	0.01072	0.98928	50 979	1 580 121	30.83	31.53	36
37	47 073	627	0.01333	0.98667	46 759	1 285 458	27.31	27.28	54 402	470	0.00864	0.99136	54 168	1 781 003	32.74	33.85	50 705	549	0.01083	0.98917	50 430	1 529 142	30.16	30.77	37
38	46 446	624	0.01343	0.98657	46 134	1 238 699	26.67	26.60	53 932	478	0.00886	0.99114	53 694	1 726 835	32.02	33.04	50 156	552	0.01100	0.98900	49 880	1 478 712	29.48	30 01	38
39	45 822	627	0.01369	0.98631	45 509	1 192 565	26.03	25.91	53 454	486	0.00909	0.99091	53 212	1 673 141	31.30	32.22	49 604	560	0.01129	0.98871	49 325	1 428 832	28.80	29.25	39
40	45 195	629	0.01392	0.98608	44 882	1 147 056	25 38	25.21	52 968	493	0.00931	0.99069	52 723	1 619 929	30.58	31.41	49 044	568	0.01158	0.98842	48 761	1 379 507	28.13	28.49	40
41	44 566	653	0.01465	0.98535	44 241	1 102 174	24.73	24.51	52 475	501	0.00954	0.99046	52 226	1 567 206	29.87	30.60	48 476	588	0.01214	0.98786	48 184	1 330 746	27.45	27.73	41
42	43 913	682	0.01553	0.98447	43 575	1 057 933	24.09	23.81	51 974	510	0.00981	0.99019	51 720	1 514 980	29.15	29.79	47 888	610	0.01274	0.98726	47 585	1 282 562	26.78	26.98	42
43	43 231	716	0.01656	0.98344	42 877	1 014 358	23.46	23.13	51 464	521	0.01013	0.98987	51 205	1 463 260	28.43	28.99	47 278	635	0.01344	0.98656	46 963	1 234 977	26.12	26.24	43
44	42 515	748	0.01760	0.98240	42 145	971 481	22.85	22.45	50 943	533	0.01046	0.98954	50 678	1 412 055	27.72	28.19	46 643	658	0.01410	0.98590	46 316	1 188 014	25.47	25.51	44
45	41 767	776	0.01857	0.98143	41 382	929 336	22 25	21.79	50 410	546	0.01083	0.98917	50 138	1 361 377	27.01	27.39	45 985	676	0.01471	0.98529	45 647	1 141 698	24.83	24.79	45
46	40 991	800	0.01951	0.98049	40 594	887 954	21.66	21.15	49 864	561	0.01125	0.98875	49 585	1 311 239	26.30	26.60	45 309	693	0.01529	0.98471	44 964	1 096 051	24.19	24.08	46
47	40 191	825	0.02053	0.97947	39 781	847 360	21.08	20.50	49 303	577	0.01170	0.98830	49 016	1 261 654	25.59	25.81	44 616	715	0.01602	0.98398	44 260	1 051 087	23.56	23.38	47
48	39 366	848	0.02154	0.97846	38 944	807 579	20.51	19.87	48 726	596	0.01223	0.98777	48 430	1 212 638	24.89	25.03	43 901	732	0.01668	0.98332	43 536	1 006 827	22.93	22.68	48
49	38 518	876	0.02275	0.97725	38 083	768 635	19.96	19.25	48 130	617	0.01282	0.98718	47 823	1 164 208	24.19	24.26	43 169	754	0.01746	0.98254	42 794	963 291	22.31	21.99	49
50	37 642	912	0.02422	0.97578	37 189	730 552	19.41	18.64	47 513	640	0.01347	0.98653	47 194	1 116 385	23.50	23.49	42 415	783	0.01845	0.98155	42 027	920 497	21.70	21.31	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	36 730	949	0.02585	0.97415	36 258	693 363	18.88	18.05	46 873	666	0.01420	0.98580	46 542	1 069 191	22.81	22.73	41 632	814	0.01956	0.98044	41 227	878 470	21.10	20.64	51
52	35 781	984	0.02749	0.97251	35 291	657 105	18.36	17.47	46 207	693	0.01500	0.98500	45 863	1 022 649	22.13	21.98	40 818	841	0.02060	0.97940	40 399	837 243	20.51	19.98	52
53	34 797	1 017	0.02922	0.97078	34 290	621 814	17.87	16.91	45 514	721	0.01584	0.98416	45 156	976 786	21.46	21.24	39 977	868	0.02172	0.97828	39 544	796 844	19.93	19.34	53
54	33 780	1 034	0.03060	0.96940	33 263	587 524	17.39	16.37	44 793	755	0.01685	0.98315	44 418	931 630	20.80	20.52	39 109	892	0.02281	0.97719	38 664	757 300	19.36	18.71	54
55	32 746	1 028	0.03139	0.96861	32 231	554 261	16.93	15.84	44 038	796	0.01807	0.98193	43 644	887 212	20.15	19.80	38 217	906	0.02371	0.97629	37 765	718 636	18.80	18.09	55
56	31 718	1 010	0.03183	0.96817	31 212	522 030	16.46	15.31	43 242	841	0.01945	0.98055	42 825	843 568	19.51	19.10	37 311	914	0.02451	0.97549	36 855	680 871	18.25	17.48	56
57	30 708	997	0.03246	0.96754	30 209	490 818	15.98	14 78	42 401	886	0.02090	0.97910	41 962	800 743	18.89	18.42	36 397	931	0.02559	0.97441	35 932	644 016	17.69	16.87	57
58	29 711	988	0.03324	0.96676	29 217	460 609	15.50	14 25	41 515	932	0.02245	0.97755	41 054	758 781	18.28	17.75	35 466	949	0.02676	0.97324	34 992	608 084	17.15	16.26	58
59	28 723	981	0.03414	0.96586	28 233	431 392	15.02	13.72	40 583	973	0.02397	0.97603	40 100	717 727	17.69	17.10	34 517	966	0.02800	0.97200	34 035	573 092	16.60	15.67	59
60	27 742	978	0.03527	0.96473	27 255	403 159	14.53	13.20	39 610	1 005	0.02536	0.97464	39 109	677 627	17.11	16.47	33 551	983	0.02930	0.97070	33 061	539 057	16.07	15.09	60
61	26 764	981	0.03666	0.96334	26 276	375 904	14.05	12.68	38 605	1 031	0.02671	0.97329	38 091	638 518	16.54	15.84	32 568	1 000	0.03070	0.96930	32 069	505 996	15.54	14.52	61
62	25 783	983	0.03812	0.96188	25 292	349 628	13.56	12.17	37 574	1 059	0.02819	0.97181	37 047	600 427	15.98	15.23	31 568	1 016	0.03217	0.96783	31 061	473 927	15.01	13.95	62
63	24 800	981	0.03954	0.96046	24 311	324 336	13.08	11.66	36 515	1 087	0.02978	0.97022	35 974	563 380	15.43	14.64	30 552	1 032	0.03378	0.96622	30 038	442 866	14.50	13.40	63
64	23 819	997	0.04187	0.95813	23 325	300 025	12.60	11.16	35 428	1 116	0.03150	0.96850	34 872	527 406	14.89	14.05	29 520	1 059	0.03587	0.96413	28 993	412 828	13.98	12.85	64
65	22 822	1 067	0.04674	0.95326	22 293	276 700	12.12	10.67	34 312	1 146	0.03341	0.96659	33 742	492 534	14.35	13.48	28 461	1 095	0.03846	0.96154	27 916	383 835	13.49	12.33	65
66	21 755	1 096	0.05038	0.94962	21 210	254 407	11.69	10.23	33 166	1 177	0.03549	0.96451	32 580	458 792	13.83	12.92	27 366	1 126	0.04114	0.95886	26 805	355 919	13.01	11.83	66
67	20 659	1 117	0.05407	0.94593	20 102	233 197	11.29	9.81	31 989	1 206	0.03769	0.96231	31 388	426 212	13.32	12.38	26 240	1 149	0.04380	0.95620	25 668	329 114	12.54	11.35	67
68	19 542	1 126	0.05760	0.94240	18 979	213 095	10.90	9.43	30 783	1 232	0.04003	0.95997	30 170	394 824	12.83	11.85	25 091	1 165	0.04644	0.95356	24 510	303 446	12.09	10.89	68
69	18 416	1 120	0.06081	0.93919	17 855	194 116	10.54	9.06	29 551	1 257	0.04253	0.95747	28 925	364 654	12.34	11.35	23 926	1 175	0.04910	0.95090	23 340	278 936	11.66	10.45	69
70	17 296	1 102	0.06369	0.93631	16 743	176 261	10.19	8.72	28 294	1 279	0 04520	0.95480	27 657	335 729	11.87	10.85	22 751	1 180	0.05188	0.94812	22 162	255 596	11.23	10.02	70
71	16 194	1 075	0.06639	0.93361	15 655	159 518	9.85	8.40	27 015	1 298	0.04803	0.95197	26 367	308 072	11.40	10.37	21 571	1 181	0.05473	0.94527	20 981	233 434	10.82	9.61	71
72	15 119	1 045	0.06915	0.93085	14 595	143 863	9.52	8.08	25 717	1 313	0.05104	0.94896	25 061	281 705	10.95	9.91	20 390	1 177	0.05771	0.94229	19 801	212 453	10.42	9.22	72
73	14 074	1 017	0.07228	0.92772	13 563	129 268	9.18	7.78	24 404	1 323	0.05422	0.94578	23 743	256 644	10.52	9.47	19 213	1 172	0.06100	0.93900	18 625	192 652	10.03	8.84	73
74	13 057	993	0.07603	0.92397	12 558	115 705	8.26	7.49	23 081	1 329	0.05759	0.94241	22 416	232 901	10.09	9.04	18 041	1 164	0.06454	0.93546	17 457	174 027	9.65	8.48	74
75	12 064	971	0.08052	0.91948	11 576	103 147	8.55	7.22	21 752	1 330	0.06116	0.93884	21 087	210 485	9.68	8.63	16 877	1 151	0.06818	0.93182	16 300	156 570	9.28	8.13	75
76	11 093	937	0.08450	0.91550	10 621	91 571	8.25	6.96	20 422	1 326	0.06494	0.93506	19 758	189 398	9.27	8.23	15 726	1 130	0.07186	0.92814	15 159	140 270	8.92	7.79	76
77	10 156	895	0.08810	0.91190	9 704	80 950	7.97	6.74	19 096	1 316	0.06889	0.93111	18 437	169 640	8.88	7.85	14 596	1 103	0.07556	0.92444	14 041	125 111	8.57	7.47	77
78	9 261	847	0.09145	0.90855	8 833	71 246	7.69	6.51	17 780	1 299	0.07304	0.92696	17 128	151 203	8.50	7.50	13 493	1 069	0.07922	0.92078	12 955	111 070	8.23	7.16	78
79	8 414	797	0.09473	0.90527	8 011	62 413	7.42	6.29	16 481	1 275	0.07737	0.92263	15 841	134 075	8.14	7.15	12 424	1 031	0.08295	0.91705	11 905	98 115	7.90	6.86	79
80	7 617	747	0.09803	0.90197	7 239	54 402	7.14	6.06	15 206	1 246	0.08191	0.91809	14 580	118 234	7.78	6.82	11 393	991	0.08696	0.91304	10 894	86 210	7.57	6.57	80
81	6 870	697	0.10150	0.89850	6 517	47 163	6.87	5.83	13 960	1 210	0.08665	0.91335	13 352	103 654	7.43	6.50	10 402	949	0.09120	0.90880	9 923	75 316	7.24	6.27	81
82	6 173	650	0.10528	0.89472	5 844	40 646	6.58	5.60	12 750	1 168	0.09162	0.90838	12 162	90 302	7.08	6.18	9 453	906	0.09586	0.90414	8 996	65 393	6.92	5.98	82
83	5 523	605	0.10948	0.89052	5 217	34 802	6.30	5.35	11 582	1 122	0.09684	0.90316	11 017	78 140	6.75	5.87	8 547	863	0.10093	0.89907	8 112	56 397	6.60	5.70	83
84	4 918	562	0.11424	0.88576	4 633	29 585	6.02	5.10	10 460	1 068	0.10214	0.89786	9 921	67 123	6.42	5.56	7 684	814	0.10598	0.89402	7 273	48 285	6.28	5.41	84
85	4 356	521	0.11968	0.88032	4 093	24 952	5.73	4.85	9 392	1 009	0.10744	0.89256	8 883	57 202	6.09	5.26	6 870	765	0.11132	0.88868	6 483	41 012	5.97	5.12	85
86	3 835	483	0.12591	0.87409	3 591	20 859	5.44	4.60	8 383	954	0.11386	0.88614	7 902	48 319	5.76	4.94	6 105	719	0.11770	0.88230	5 741	34 529	5.66	4.83	86
87	3 352	446	0 13305	0.86695	3 126	17 268	5.15	4.34	7 429	902	0.12140	0.87860	6 974	40 417	5.44	4.64	5 386	674	0.12516	0.87484	5 045	28 788	5.34	4.55	87
88	2 906	410	0.14119	0.85881	2 698	14 142	4.87	4.07	6 527	849	0.13006	0.86994	6 098	33 443	5.12	4.34	4 712	629	0.13355	0.86645	4 394	23 743	5.04	4.26	88
89	2 496	375	0.15044	0.84956	2 305	11 444	4.58	3.82	5 678	794	0.13984	0.86016	5 276	27 345	4.82	4.04	4 083	584	0.14307	0.85693	3 788	19 349	4.74	3.97	89
90	2 121	341	0.16089	0.83911	1 947	9 139	4.31	3.58	4 884	736	0.15074	0.84926	4 511	22 069	4.52	3.77	3 499	538	0.15375	0.84625	3 226	15 561	4.45	3.71	90
91	1 780	307	0.17260	0.82740	1 623	7 192	4.04	3.34	4 148	675	0.16276	0.83724	3 805	17 558	4.23	3.51	2 961	490	0.16558	0.83442	2 712	12 335	4.17	3.46	91
92	1 473	273	0.18565	0.81435	1 333	5 569	3.78	3.09	3 473	611	0.17590	0.82410	3 162	13 753	3.96	3.26	2 471	442	0.17886	0.82114	2 246	9 623	3.89	3.20	92
93	1 200	240	0.20009	0.79991	1 077	4 236	3.53	2.87	2 862	544	0.19016	0.80984	2 584	10 591	3.70	3.01	2 029	393	0.19357	0.80643	1 828	7 377	3.64	2.96	93
94	960	207	0.21595	0.78405	854	3 159	3.29	2.67	2 318	476	0.20554	0 79446	2 074	8 007	3.45	2.80	1 636	342	0.20928	0.79072	1 461	5 549	3.39	2.75	94
95	753	176	0.23325	0.76675	662	2 305	3.06	2.47	1 842	409	0.22204	0.77796	1 631	5 933	3.22	2.60	1 294	293	0.22623	0.77377	1 143	4 088	3.16	2.55	95
96	577	145	0.25198	0.74802	502	1 643	2.85	2.28	1 433	343	0.23966	0.76034	1 256	4 302	3.00	2.41	1 001	245	0.24437	0.75563	874	2 945	2.94	2.36	96
97	432	118	0.27214	0.72786	371	1 141	2.64	2.09	1 090	282	0.25840	0.74160	944	3 046	2.79	2.22	756	199	0.26355	0.73645	653	2 071	2.74	2.17	97
98	314	92	0.29368	0.70632	266	770	2.45	1.92	808	225	0.27862	0.72138	691	2 102	2.60	2.03	557	158	0.28403	0.71597	475	1 418	2.55	1.99	98
99	222	70	0.31655	0.68345	185	504	2.27	1.79	583	174	0.29924	0.70076	492	1 411	2.42	1.89	399	122	0.30532	0.69468	335	943	2.37	1.85	99
100	152	52	0.34069	0.65931	124	319	2.11	1.66	409	131	0.32134	0.67866	340	919	2.25	1.76	277	91	0.32814	0.67186	229	608	2.20	1.73	100

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	19 751	0.19751	0.80249	87 656	4 409 517	44.10	52.66	100 000	17 179	0.17179	0.82821	89 418	4 580 647	45.81	56.03	100 000	18 498	0.18498	0.81502	88 513	4 489 311	44.89	54.29	0
1	80 249	5 715	0.07121	0.92879	76 851	4 321 861	53.86	63.27	82 821	5 289	0.06386	0.93614	79 732	4 491 229	54.23	63.29	81 502	5 505	0.06755	0.93245	78 257	4 400 798	54.00	63.21	1
2	74 534	2 829	0.03796	0.96204	72 931	4 245 010	56.95	64.72	77 532	2 700	0.03482	0.96518	76 016	4 411 497	56.90	64.36	75 997	2 765	0.03638	0.96362	74 437	4 322 541	56.88	64.47	2
3	71 705	1 212	0.01690	0.98310	71 024	4 172 079	58.18	64.81	74 832	1 314	0.01756	0.98244	74 107	4 335 481	57.94	64.36	73 232	1 262	0.01723	0.98277	72 530	4 248 104	58.01	64.52	3
4	70 493	1 045	0.01483	0.98517	69 949	4 101 055	58.18	64.26	73 518	1 064	0.01447	0.98553	72 958	4 261 374	57.96	63.84	71 970	1 054	0.01465	0.98535	71 418	4 175 574	58.02	63.98	4
5	69 448	699	0.01007	0.98993	69 078	4 031 106	58.04	63.63	72 454	633	0.00873	0.99127	72 113	4 188 416	57.81	63.22	70 916	666	0.00939	0.99061	70 561	4 104 156	57.87	63.36	5
6	68 749	658	0.00811	0.99189	68 459	3 962 028	57.63	62.89	71 821	492	0.00685	0.99315	71 566	4 116 303	57.31	62.44	70 250	525	0.00747	0.99253	69 977	4 033 595	57.42	62.60	6
7	68 191	441	0.00647	0.99353	67 962	3 893 569	57.10	62.09	71 329	431	0.00604	0.99396	71 105	4 044 737	56.71	61.61	69 725	436	0.00625	0.99375	69 497	3 963 618	56.85	61.79	7
8	67 750	348	0.00513	0.99487	67 569	3 825 607	56.47	61.24	70 898	291	0.00410	0.99590	70 747	3 973 632	56.05	60.76	69 289	319	0.00461	0.99539	69 122	3 894 121	56.20	60.94	8
9	67 402	274	0.00407	0.99593	67 260	3 758 038	55.76	60.36	70 607	282	0.00400	0.99600	70 463	3 902 885	55.28	59.86	68 970	278	0.00403	0.99597	68 827	3 824 999	55.46	60.05	9
10	67 128	224	0.00333	0.99667	67 012	3 690 778	54.98	59.45	70 325	231	0.00328	0.99672	70 205	3 832 422	54.50	58.96	68 692	227	0.00330	0.99670	68 574	3 756 172	54.68	59.15	10
11	66 904	185	0.00277	0.99723	66 809	3 623 766	54.16	58.53	70 094	194	0.00277	0.99723	69 993	3 762 217	53.67	58.04	68 465	190	0.00277	0.99723	68 367	3 687 598	53.86	58.23	11
12	66 719	162	0.00243	0.99757	66 637	3 556 957	53.31	57.59	69 900	146	0.00209	0.99791	69 825	3 692 224	52.82	57.11	68 275	154	0.00226	0.99774	68 197	3 619 231	53.01	57.29	12
13	66 557	158	0.00237	0.99763	66 478	3 490 320	52.44	56.65	69 754	153	0.00220	0.99780	69 678	3 622 399	51.93	56.16	68 121	155	0.00228	0.99772	68 044	3 551 034	52.13	56.35	13
14	66 399	171	0.00258	0.99742	66 315	3 423 842	51.56	55.71	69 601	172	0.00247	0.99753	69 516	3 552 721	51.04	55.21	67 966	171	0.00252	0.99748	67 883	3 482 990	51.25	55.40	14
15	66 228	184	0.00278	0.99722	66 137	3 357 527	50.70	54.77	69 429	197	0.00284	0.99716	69 332	3 483 205	50.17	54.27	67 795	191	0.00281	0.99719	67 702	3 415 107	50.37	54.46	15
16	66 044	193	0.00292	0.99708	65 949	3 291 390	49.84	53.83	69 232	226	0.00327	0.99673	69 122	3 413 873	49.31	53.34	67 604	210	0.00311	0.99689	67 501	3 347 405	49.51	53.52	16
17	65 851	207	0.00314	0.99686	65 750	3 225 441	48.98	52.90	69 006	259	0.00375	0.99625	68 880	3 344 751	48.47	52.41	67 394	234	0.00347	0.99653	67 279	3 279 904	48.67	52.60	17
18	65 644	230	0.00351	0.99649	65 531	3 159 691	48.13	51.97	68 747	291	0.00424	0.99576	68 605	3 275 871	47.65	51.50	67 160	262	0.00390	0.99610	67 031	3 212 625	47.84	51.68	18
19	65 414	261	0.00399	0.99601	65 286	3 094 160	47.30	51.05	68 456	324	0.00473	0.99527	68 297	3 207 266	46.85	50.60	66 898	293	0.00438	0.99562	66 754	3 145 594	47.02	50.77	19
20	65 153	297	0.00456	0.99544	65 007	3 028 874	46.49	50.13	68 132	356	0.00522	0.99478	67 957	3 138 969	46.07	49.71	66 605	327	0.00491	0.99509	66 444	3 078 840	46.23	49.87	20
21	64 856	335	0.00516	0.99484	64 691	2 963 867	45.70	49.23	67 776	386	0.00570	0.99430	67 585	3 071 012	45.31	48.83	66 278	361	0.00545	0.99455	66 100	3 012 396	45.45	48.98	21
22	64 521	372	0.00577	0.99423	64 337	2 899 176	44.93	48.35	67 390	403	0.00598	0.99402	67 191	3 003 427	44.57	47.97	65 917	388	0.00588	0.99412	65 724	2 946 296	44.70	48.10	22
23	64 149	414	0.00645	0.99355	63 945	2 834 839	44.19	47.47	66 987	424	0.00633	0.99367	66 778	2 936 236	43.83	47.10	65 529	418	0.00638	0.99362	65 322	2 880 572	43.96	47.23	23
24	63 735	437	0.00685	0.99315	63 518	2 770 894	43.48	46.61	66 563	441	0.00663	0.99337	66 344	2 869 458	43.11	46.24	65 111	438	0.00672	0.99328	64 893	2 815 250	43.24	46.37	24
25	63 298	432	0.00683	0.99317	63 081	2 707 376	42.77	45.76	66 122	455	0.00688	0.99312	65 896	2 803 114	42.39	45.39	64 673	444	0.00686	0.99314	64 450	2 750 357	42.53	45.52	25
26	62 866	411	0.00654	0.99346	62 659	2 644 295	42.06	44.90	65 667	464	0.00707	0.99293	65 437	2 737 218	41.68	44.54	64 229	440	0.00685	0.99315	64 008	2 685 907	41.82	44.67	26
27	62 455	392	0.00628	0.99372	62 258	2 581 636	41.34	44.04	65 203	471	0.00723	0.99277	64 968	2 671 781	40.98	43.69	63 789	436	0.00683	0.99317	63 570	2 621 899	41.10	43.82	27
28	62 063	373	0.00601	0.99399	61 876	2 519 378	40.59	43.17	64 732	474	0.00733	0.99267	64 495	2 606 813	40.27	42.85	63 353	429	0.00677	0.99323	63 137	2 558 329	40.38	42.96	28
29	61 690	360	0.00583	0.99417	61 509	2 457 502	39.84	42.29	64 258	475	0.05739	0.99261	64 021	2 542 318	39.56	42.01	62 924	423	0.00672	0.99328	62 712	2 495 192	39.65	42.11	29
30	61 330	358	0.00584	0.99416	61 151	2 395 993	39.07	41.41	63 783	473	0.00742	0.99258	63 547	2 478 297	38.86	41.16	62 501	421	0.00673	0.99327	62 290	2 432 480	38.92	41.24	30
31	60 972	365	0.00599	0.99401	60 791	2 334 842	38.29	40.53	63 310	470	0.00742	0.99258	63 075	2 414 750	38.14	40.31	62 080	420	0.00677	0.99323	61 870	2 370 190	38.18	40.38	31
32	60 607	370	0.00611	0.99389	60 422	2 274 051	37.52	39.65	62 840	466	0.00741	0.99259	62 607	2 351 675	37.42	39.46	61 660	421	0.00683	0.99317	61 450	2 308 320	37.44	39.52	32
33	60 237	376	0.00624	0.99376	60 049	2 213 629	36.75	38.77	62 374	462	0.00740	0.99260	62 143	2 289 068	36.70	38.62	61 239	421	0.00688	0.99312	61 029	2 246 870	36.69	38.66	33
34	59 861	384	0.00642	0.99358	59 669	2 153 580	35.98	37.90	61 912	458	0.00739	0.99261	61 683	2 226 925	35.97	37.77	60 818	423	0.00695	0.99305	60 607	2 185 841	35.94	37.80	34
35	59 477	396	0.00665	0.99335	59 279	2 093 911	35.21	37.03	61 454	455	0.00741	0.99259	61 227	2 165 242	35.23	36.91	60 395	427	0.00707	0.99293	60 182	2 125 234	35.19	36.94	35
36	59 081	409	0.00692	0.99308	58 877	2 034 632	34.44	36.16	60 999	456	0.00748	0.99252	60 772	2 104 015	34.49	36.06	59 968	434	0.00723	0.99277	59 752	2 065 052	34.44	36.08	36
37	58 672	423	0.00721	0.99279	58 461	1 975 755	33.67	35.29	60 543	458	0.00756	0.99244	60 314	2 043 243	33.75	35.20	59 534	441	0.00740	0.99260	59 314	2 005 300	33.68	35.22	37
38	58 249	437	0.00751	0.99249	58 031	1 917 294	32.92	34.43	60 085	460	0.00766	0.99234	59 854	1 982 929	33.00	34.35	59 093	449	0.00759	0.99241	58 869	1 945 986	32.93	34.36	38
39	57 812	456	0.00789	0.99211	57 586	1 859 263	32.16	33.57	59 625	463	0.00776	0.99224	59 393	1 923 075	32.25	33.50	58 644	459	0.00782	0.99218	58 415	1 887 117	32.18	33.50	39
40	57 356	481	0.00838	0.99162	57 118	1 801 677	31.41	32.72	59 162	466	0.00787	0.99213	58 929	1 863 682	31.50	32.64	58 185	472	0.00811	0.99189	57 949	1 828 702	31.43	32.65	40
41	56 875	508	0.00894	0.99106	56 624	1 744 559	30.67	31.88	58 696	469	0.00799	0.99201	58 462	1 804 753	30.75	31.79	57 713	488	0.00846	0.99154	57 469	1 770 753	30.68	31.81	41
42	56 367	537	0.00952	0.99048	56 101	1 687 935	29.95	31.05	58 227	475	0.00815	0.99185	57 991	1 746 291	29.99	30.94	57 225	505	0.00882	0.99118	56 974	1 713 284	29.94	30.96	42
43	55 830	567	0.01016	0.98984	55 549	1 631 834	29.23	30.22	57 752	482	0.00834	0.99166	57 512	1 688 300	29.23	30.09	56 720	526	0.00927	0.99073	56 459	1 656 310	29.20	30.13	43
44	55 263	588	0.01064	0.98936	54 971	1 576 285	28.52	29.41	57 270	490	0.00856	0.99144	57 026	1 630 788	28.48	29.24	56 194	541	0.00963	0.99037	55 924	1 599 851	28.47	29.29	44
45	54 675	591	0.01081	0.98919	54 380	1 521 314	27.82	28.60	56 780	501	0.00883	0.99117	56 531	1 573 762	27.72	28.39	55 653	547	0.00983	0.99017	55 379	1 543 927	27.74	28.47	45
46	54 084	586	0.01083	0.98917	53 791	1 466 934	27.12	27.80	56 279	514	0.00913	0.99087	56 023	1 517 231	26.96	27.55	55 106	550	0.00998	0.99002	54 831	1 488 548	27.01	27.64	46
47	53 498	583	0.01090	0.98910	53 207	1 413 143	26.41	26.99	55 765	530	0.00950	0.99050	55 502	1 461 208	26.20	26.71	54 556	556	0.01019	0.98981	54 279	1 433 717	26.28	26.82	47
48	52 915	579	0.01094	0.98906	52 626	1 359 936	25.70	26.18	55 235	550	0.00995	0.99005	54 962	1 405 706	25.45	25.88	54 000	563	0.01043	0.98957	53 719	1 379 438	25.55	26.00	48
49	52 336	589	0.01125	0.98875	52 044	1 307 310	24.98	25.37	54 685	571	0.01045	0.98955	54 401	1 350 744	24.70	25.05	53 437	578	0.01082	0.98918	53 150	1 325 719	24.81	25.18	49
50	51 747	619	0.01197	0.98803	51 441	1 255 266	24.26	24.57	54 114	597	0.01103	0.98897	53 817	1 296 343	23.96	24.22	52 859	606	0.01147	0.98853	52 559	1 272 569	24.07	24.36	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	51 128	663	0.01297	0.98703	50 800	1 203 825	23.55	23.77	53 517	626	0.01169	0.98831	53 207	1 242 526	23.22	23.41	52 253	642	0.01228	0.98772	51 935	1 220 010	23.35	23.56	51
52	50 465	704	0.01396	0.98604	50 116	1 153 025	22.85	22.99	52 891	657	0.01242	0.98758	52 566	1 189 319	22.49	22.60	51 611	677	0.01312	0.98688	51 276	1 168 075	22.63	22.76	52
53	49 761	751	0.01509	0.98491	49 388	1 102 909	22.16	22.23	52 234	691	0.01322	0.98678	51 892	1 136 753	21.76	21.80	50 934	718	0.01410	0.98590	50 578	1 116 799	21.93	21.98	53
54	49 010	783	0.01597	0.98403	48 621	1 053 521	21.50	21.48	51 543	733	0.01422	0.98578	51 181	1 084 861	21.05	21.02	50 216	755	0.01503	0.98497	49 841	1 066 221	21.23	21.21	54
55	48 227	792	0.01643	0.98357	47 832	1 004 900	20.84	20.74	50 810	786	0.01546	0.98454	50 422	1 033 680	20.34	20.24	49 461	786	0.01590	0.98410	49 071	1 016 380	20.55	20.45	55
56	47 435	791	0.01668	0.98332	47 040	957 068	20.18	20.00	50 024	845	0.01690	0.98310	49 607	983 258	19.66	19.48	48 675	818	0.01680	0.98320	48 269	967 309	19.87	19.70	56
57	46 644	798	0.01711	0.98289	46 246	910 028	19.51	19.26	49 179	905	0.01841	0.98159	48 732	933 651	18.98	18.74	47 857	854	0.01785	0.98215	47 433	919 040	19.20	18.96	57
58	45 846	810	0.01767	0.98233	45 442	863 782	18.84	18.53	48 274	968	0.02006	0.97994	47 795	884 919	18.33	18.02	47 003	896	0.01907	0.98093	46 560	871 607	18.54	18.23	58
59	45 036	833	0.01850	0.98150	44 623	818 340	18.17	17.80	47 306	1 024	0.02165	0.97835	46 798	837 124	17.70	17.31	46 107	938	0.02034	0.97966	45 641	825 047	17.89	17.52	59
60	44 203	872	0.01972	0.98028	43 772	773 717	17.50	17.08	46 282	1 069	0.02310	0.97690	45 751	790 326	17.08	16.62	45 169	977	0.02162	0.97838	44 683	779 406	17.26	16.82	60
61	43 331	921	0.02125	0.97875	42 875	729 945	16.85	16.38	45 213	1 108	0.02450	0.97550	44 661	744 575	16.47	15.95	44 192	1 017	0.02302	0.97698	43 688	734 723	16.63	16.13	61
62	42 410	972	0.02292	0.97708	41 928	687 070	16.20	15.69	44 105	1 148	0.02604	0.97396	43 534	699 914	15.87	15.29	43 175	1 065	0.02466	0.97534	42 647	691 035	16.01	15.46	62
63	41 438	1 025	0.02473	0.97527	40 930	645 142	15.57	15.02	42 957	1 192	0.02774	0.97226	42 364	656 380	15.28	14.64	42 110	1 114	0.02646	0.97354	41 557	648 388	15.40	14.80	63
64	40 413	1 088	0.02691	0.97309	39 874	604 212	14.95	14.37	41 765	1 236	0.02959	0.97041	41 150	614 016	14.70	14.01	40 996	1 167	0.02846	0.97154	40 417	606 831	14.80	14.16	64
65	39 325	1 164	0.02959	0.97041	38 749	564 338	14.35	13.74	40 529	1 283	0.03166	0.96834	39 891	572 866	14.13	13.39	39 829	1 228	0.03082	0.96918	39 219	566 414	14.22	13.53	65
66	38 161	1 245	0.03262	0.96738	37 544	525 589	13.77	13.14	39 246	1 332	0.03393	0.96607	38 584	532 975	13.58	12.78	38 601	1 290	0.03342	0.96658	37 961	527 195	13.66	12.93	66
67	36 916	1 318	0.03570	0.96430	36 263	488 045	13.22	12.57	37 914	1 379	0.03636	0.96364	37 229	494 391	13.04	12.20	37 311	1 348	0.03612	0.96388	36 643	489 234	13.11	12.35	67
68	35 598	1 379	0.03874	0.96126	34 914	451 782	12.69	12.03	36 535	1 424	0.03897	0.96103	35 828	457 162	12.51	11.69	35 963	1 400	0.03894	0.96106	35 268	452 591	12.58	11.79	68
69	34 219	1 444	0.04220	0.95780	33 502	416 868	12.18	11.51	35 111	1 467	0.04178	0.95822	34 381	421 334	12.00	11.08	34 563	1 450	0.04195	0.95805	33 842	417 323	12.07	11.25	69
70	32 775	1 486	0.04535	0.95465	32 035	383 366	11.70	11.01	33 644	1 507	0.04479	0.95521	32 893	386 953	11.50	10.54	33 113	1 491	0.04502	0.95498	32 370	383 481	11.58	10.73	70
71	31 289	1 511	0.04828	0.95172	30 534	351 331	11.23	10.54	32 137	1 543	0.04801	0.95199	31 368	354 060	11.02	10.03	31 622	1 522	0.04812	0.95188	30 863	351 111	11.10	10.23	71
72	29 778	1 521	0.05107	0.94893	29 017	320 797	10.77	10.08	30 594	1 575	0.05147	0.94853	29 809	322 692	10.55	9.53	30 100	1 544	0.05131	0 94869	29 329	320 248	10.64	9.75	72
73	28 257	1 521	0.05384	0.94616	27 496	291 780	10.33	9.63	29 019	1 600	0.05515	0.94485	28 222	292 883	10.09	9.05	28 556	1 557	0.05454	0.94546	27 779	290 919	10.19	9.28	73
74	26 736	1 515	0.05667	0.94333	25 977	264 284	9.88	9.18	27 419	1 620	0.05910	0.94090	26 611	264 661	9.65	8.60	26 999	1 565	0.05797	0.94203	26 218	263 140	9.75	8.83	74
75	25 221	1 505	0.05967	0.94033	24 467	238 307	9.45	8.74	25 799	1 634	0.06333	0.93667	24 983	238 050	9.23	8.15	25 434	1 569	0.06167	0.93833	24 649	236 922	9.32	8.39	75
76	23 716	1 492	0.06290	0.93710	22 969	213 840	9.02	8.30	24 165	1 639	0.06783	0.93217	23 345	213 067	8.82	7.74	23 865	1 567	0.06566	0.93434	23 081	212 273	8.89	7.96	76
77	22 224	1 478	0.06649	0.93351	21 484	190 871	8.59	7.86	22 526	1 635	0.07257	0.92743	21 708	189 722	8.42	7.34	22 298	1 560	0.06995	0.93005	21 517	189 192	8.48	7.55	77
78	20 746	1 462	0.07049	0.92951	20 014	169 387	8.16	7.43	20 891	1 620	0.07755	0.92245	20 080	168 014	8.04	6.96	20 738	1 546	0.07456	0.92544	19 964	167 675	8.09	7.15	78
79	19 284	1 447	0.07502	0.92498	18 559	149 373	7.75	7.00	19 271	1 597	0.08286	0.91714	18 471	147 934	7.68	6.60	19 192	1 530	0.07974	0.92026	18 425	147 711	7.70	6.77	79
80	17 837	1 429	0.08014	0.91986	17 120	130 814	7.33	6.59	17 674	1 565	0.08855	0.91145	16 888	129 463	7.33	6.27	17 662	1 506	0.08525	0.91475	16 907	129 286	7.32	6.40	80
81	16 408	1 410	0.08593	0.91407	15 701	113 694	6.93	6.18	16 109	1 523	0.09456	0.90544	15 343	112 575	6.99	5.94	16 156	1 473	0.09119	0.90881	15 417	112 379	6.96	6.04	81
82	14 998	1 387	0.09249	0.90751	14 303	97 993	6.53	5.78	14 586	1 469	0.10072	0.89928	13 846	97 232	6.67	5.65	14 683	1 430	0.09742	0.90258	13 964	96 962	6.60	5.70	82
83	13 611	1 359	0.09987	0.90013	12 929	83 690	6.15	5.40	13 117	1 403	0.10697	0.89303	12 409	83 386	6.36	5.37	13 253	1 377	0.10392	0.89608	12 559	82 998	6.26	5.38	83
84	12 252	1 325	0.10815	0.89185	11 587	70 761	5.78	5.02	11 714	1 326	0.11321	0.88679	11 044	70 977	6.06	5.10	11 876	1 318	0.11100	0.88900	11 212	70 439	5.93	5.06	84
85	10 927	1 283	0.11739	0.88261	10 282	59 174	5.42	4.67	10 388	1 243	0.11962	0.88038	9 759	59 933	5.77	4.84	10 558	1 254	0.11875	0.88125	9 925	59 227	5.61	4.76	85
86	9 644	1 231	0.12764	0.87236	9 023	48 892	5.07	4.34	9 145	1 155	0.12635	0.87365	8 560	50 174	5.49	4.60	9 304	1 183	0.12711	0.87289	8 706	49 302	5.30	4.48	86
87	8 413	1 169	0.13895	0.86105	7 822	39 869	4.74	4.01	7 990	1 067	0.13356	0.86644	7 450	41 614	5.21	4.35	8 121	1 105	0.13612	0.86388	7 561	40 596	5.00	4.20	87
88	7 244	1 096	0.15136	0.84864	6 690	32 047	4.42	3.72	6 923	979	0.14140	0.85860	6 427	34 164	4.93	4.10	7 016	1 023	0.14580	0.85420	6 497	33 035	4.71	3.93	88
89	6 148	1 014	0.16490	0.83510	5 634	25 357	4.12	3.44	5 944	892	0.15001	0.84999	5 491	27 737	4.67	3.86	5 993	936	0.15616	0.84384	5 517	26 538	4.43	3.68	89
90	5 134	922	0.17961	0.82039	4 665	19 723	3.84	3.17	5 052	806	0.15953	0.84047	4 642	22 246	4.40	3.64	5 057	846	0.16739	0.83261	4 627	21 021	4.16	3.44	90
91	4 212	823	0.19547	0.80453	3 792	15 058	3.58	2.91	4 246	722	0.17008	0.82992	3 878	17 604	4.15	3.41	4 211	757	0.17970	0.82030	3 826	16 394	3.89	3.18	91
92	3 389	720	0.21250	0.78750	3 019	11 266	3.32	2.70	3 524	641	0.18178	0.81822	3 197	13 726	3.90	3.18	3 454	670	0.19396	0.80604	3 112	12 568	3.64	2.94	92
93	2 669	616	0.23069	0.76931	2 351	8 247	3.09	2.50	2 883	561	0.19472	0.80528	2 596	10 529	3.65	2.96	2 784	586	0.21036	0.78964	2 484	9 456	3.40	2.74	93
94	2 053	513	0.25000	0.75000	1 788	5 896	2.87	2.30	2 322	485	0.20899	0.79101	2 073	7 933	3.42	2.76	2 198	500	0.22737	0.77263	1 941	6 972	3.17	2.55	94
95	1 540	416	0.27042	0.72958	1 324	4 108	2.67	2.10	1 837	413	0.22466	0.77534	1 624	5 860	3.19	2.58	1 698	415	0.24437	0.75563	1 484	5 031	2.96	2.37	95
96	1 124	328	0.29188	0.70812	953	2 784	2.48	1.94	1 424	344	0.24178	0.75822	1 247	4 236	2.97	2.39	1 283	336	0.26216	0.73784	1 109	3 547	2.76	2.19	96
97	796	250	0.31433	0.68567	665	1 831	2.30	1.80	1 080	281	0.26037	0.73963	934	2 989	2.77	2.20	947	267	0.28140	0.71860	808	2 438	2.57	2.01	97
98	546	185	0.33771	0.66229	449	1 166	2.14	1.68	799	224	0.28046	0.71954	682	2 055	2.57	2.01	680	205	0.30214	0.69786	573	1 630	2.40	1.87	98
99	361	130	0.36193	0.63807	292	717	1.98	1.56	575	174	0.30202	0.69798	484	1 373	2.39	1.87	475	154	0.32415	0.67585	394	1 057	2.23	1.75	99
100	231	89	0.38690	0.61310	183	425	1.84	1.45	401	130	0.32500	0.67500	333	889	2 21	1.74	321	112	0.34786	0.65214	262	663	2.07	1.63	100

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age x
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	13 215	0.13215	0.86785	91 338	4 794 161	47.94	56.60	100 000	11 343	0.11343	0.88657	92 877	5 290 125	52.90	65.21	100 000	12 308	0.12308	0.87692	92 074	5 038 991	50.39	60.71	0
1	86 785	4 012	0.04623	0.95377	84 446	4 702 823	54.19	61.45	88 657	3 850	0.04343	0.95657	86 456	5 197 248	58.62	68.50	87 692	3 935	0.04487	0.95513	85 420	4 946 917	56.41	64.88	1
2	82 773	2 270	0.02743	0.97257	81 521	4 618 377	55.80	61.99	84 807	2 398	0.02828	0.97172	83 498	5 110 792	60.26	68.71	83 757	2 281	0.02723	0.97277	82 503	4 861 497	58.04	65.30	2
3	80 503	1 206	0.01498	0.98502	79 845	4 536 856	56.36	61.82	82 409	1 242	0.01507	0.98493	81 728	5 027 294	61.00	68.44	81 476	1 224	0.01502	0.98498	80 809	4 778 994	58.66	65.08	3
4	79 297	945	0.01192	0.98808	78 804	4 457 011	56.21	61.25	81 167	973	0.01199	0.98801	80 660	4 945 566	60.93	67.80	80 252	959	0.01195	0.98805	79 752	4 698 185	58.54	64.48	4
5	78 352	733	0.00936	0.99064	77 970	4 378 207	55.88	60.58	80 194	755	0.00942	0.99058	79 800	4 864 906	60.66	67.09	79 293	745	0.00939	0.99061	78 904	4 618 433	58.25	63.79	5
6	77 619	562	0.00724	0.99276	77 315	4 300 237	55.40	59.83	79 439	580	0.00730	0.99270	79 136	4 785 106	60.24	66.30	78 548	571	0.00727	0.99273	78 249	4 539 529	57.79	63.03	6
7	77 057	428	0.00556	0.99444	76 833	4 222 922	54.80	59.03	78 859	442	0.00561	0.99439	78 628	4 705 970	59.68	65.46	77 977	435	0.00558	0.99442	77 749	4 461 280	57.21	62.21	7
8	76 629	327	0.00427	0.99573	76 459	4 146 089	54.10	58.17	78 417	338	0.00431	0.99569	78 240	4 627 342	59.01	64.59	77 542	333	0.00429	0.99571	77 369	4 383 531	56.53	61.34	8
9	76 302	253	0.00332	0.99668	76 170	4 069 630	53.34	57.28	78 079	262	0.00336	0.99664	77 943	4 549 102	58.26	63.68	77 209	258	0.00334	0.99666	77 075	4 306 162	55.77	60.44	9
10	76 049	206	0.00271	0.99729	75 943	3 993 460	52.51	56.36	77 817	212	0.00272	0.99728	77 708	4 471 159	57.46	62.76	76 951	209	0.00271	0.99729	76 843	4 229 087	54.96	59.52	10
11	75 843	179	0.00236	0.99764	75 753	3 917 517	51.65	55.43	77 605	182	0.00235	0.99765	77 512	4 393 451	56.61	61.82	76 742	181	0.00236	0.99764	76 650	4 152 244	54.11	58.59	11
12	75 664	171	0.00226	0.99774	75 578	3 841 764	50.77	54.49	77 423	173	0.00223	0.99777	77 336	4 315 939	55.74	60.87	76 561	171	0.00224	0.99776	76 476	4 075 594	53.23	57.64	12
13	75 493	180	0.00238	0.99762	75 404	3 766 186	49.89	53.55	77 250	182	0.00235	0.99765	77 160	4 238 603	54.87	59.92	76 390	180	0.00236	0.99764	76 301	3 999 118	52.35	56.69	13
14	75 313	200	0.00265	0.99735	75 215	3 690 782	49.01	52.61	77 068	196	0.00254	0.99746	76 971	4 161 443	54.00	58.97	76 210	197	0.00259	0.99741	76 113	3 922 817	51.47	55.75	14
15	75 113	228	0.00304	0.99696	75 002	3 615 567	48.14	51.67	76 872	207	0.00269	0.99731	76 769	4 084 472	53.13	58.03	76 013	217	0.00286	0.99714	75 906	3 846 704	50.61	54.81	15
16	74 885	262	0.00350	0.99650	74 757	3 540 565	47.28	50.75	76 665	218	0.00284	0.99716	76 557	4 007 703	52.28	57.08	75 796	239	0.00315	0.99685	75 678	3 770 798	49.75	53.88	16
17	74 623	305	0.00409	0.99591	74 474	3 465 808	46.44	49.84	76 447	239	0.00312	0.99688	76 330	3 931 146	51.42	56.14	75 557	270	0.00358	0.99642	75 425	3 695 120	48.91	52.95	17
18	74 318	355	0.00478	0.99522	74 145	3 391 334	45.63	48.94	76 208	264	0.00346	0.99654	76 078	3 854 816	50.58	55.21	75 287	307	0.00408	0.99592	75 137	3 619 695	48.08	52.03	18
19	73 963	398	0.00538	0.99462	73 767	3 317 189	44.85	48.05	75 944	295	0.00389	0.99611	75 799	3 778 738	49.76	54.28	74 980	345	0.00460	0.99540	74 811	3 544 558	47.27	51.12	19
20	73 565	420	0.00571	0.99429	73 357	3 243 422	44.09	47.18	75 649	335	0.00443	0.99557	75 485	3 702 939	48.95	53.36	74 635	378	0.00507	0.99493	74 449	3 469 747	46.49	50.22	20
21	73 145	434	0.00593	0.99407	72 929	3 170 065	43.34	46.31	75 314	377	0.00501	0.99499	75 129	3 627 454	48.16	52.46	74 257	408	0.00549	0.99451	74 055	3 395 298	45.72	49.34	21
22	72 711	450	0.00619	0.99381	72 487	3 097 136	42.60	45.45	74 937	418	0.00558	0.99442	74 732	3 552 325	47.40	51.56	73 849	436	0.00590	0.99410	73 633	3 321 243	44.97	48.46	22
23	72 261	465	0.00644	0.99356	72 030	3 024 649	41.86	44.59	74 519	461	0.00618	0.99382	74 291	3 477 593	46.67	50.67	73 413	463	0.00631	0.99369	73 183	3 247 610	44.24	47.58	23
24	71 796	482	0.00671	0.99329	71 557	2 952 619	41.13	43.74	74 058	491	0.00663	0.99337	73 814	3 403 302	45.95	49.80	72 950	487	0.00667	0.99333	72 708	3 174 427	43.52	46.72	24
25	71 314	501	0.00702	0.99298	71 065	2 881 062	40.40	42.89	73 567	502	0.00683	0.99317	73 316	3 329 488	45.26	48.94	72 463	501	0.00692	0.99308	72 213	3 101 719	42.80	45.86	25
26	70 813	519	0.00733	0.99267	70 555	2 809 997	39.68	42.05	73 065	502	0.00687	0.99313	72 814	3 256 172	44.57	48.07	71 962	509	0.00707	0.99293	71 708	3 029 506	42.10	45.01	26
27	70 294	537	0.00764	0.99236	70 027	2 739 442	38.97	41.21	72 563	501	0.00691	0.99309	72 312	3 183 358	43.87	47.21	71 453	517	0.00723	0.99277	71 195	2 957 798	41.40	44.16	27
28	69 757	555	0.00795	0.99205	69 480	2 669 415	38.27	40.37	72 062	501	0.00695	0.99305	71 812	3 111 046	43.17	46.34	70 936	525	0.00740	0.99260	70 674	2 886 603	40.69	43.31	28
29	69 202	557	0.00805	0.99195	68 923	2 599 935	37.57	39.54	71 561	493	0.00689	0.99311	71 313	3 039 234	42.47	45.48	70 411	522	0.00742	0.99258	70 150	2 815 929	39.99	42.46	29
30	68 645	557	0.00811	0.99189	68 366	2 531 012	36.87	38.71	71 068	475	0.00669	0.99331	70 828	2 967 921	41.76	44.61	69 889	514	0.00735	0.99265	69 631	2 745 779	39.29	41.61	30
31	68 088	554	0.00813	0.99187	67 811	2 462 646	36.17	37.87	70 593	453	0.00641	0.99359	70 364	2 897 093	41.04	43.74	69 375	502	0.00724	0.99276	69 123	2 676 148	38.58	40.75	31
32	67 534	550	0.00814	0.99186	67 259	2 394 835	35.46	37.04	70 140	430	0.00613	0.99387	69 923	2 826 729	40.30	42.86	68 873	490	0.00711	0.99289	68 627	2 607 025	37.85	39.90	32
33	66 984	549	0.00819	0.99181	66 710	2 327 576	34.75	36.20	69 710	406	0.00583	0.99417	69 505	2 756 806	39.55	41.97	68 383	479	0.00700	0.99300	68 143	2 538 398	37.12	39.04	33
34	66 435	553	0.00832	0.99168	66 160	2 260 866	34.03	35.35	69 304	392	0.00565	0.99435	69 107	2 687 301	38.78	41.08	67 904	473	0.00696	0.99304	67 668	2 470 255	36.38	38.17	34
35	65 882	562	0.00853	0.99147	65 602	2 194 706	33.31	34.51	68 912	391	0.00568	0.99432	68 716	2 618 194	37.99	40.19	67 431	477	0.00708	0.99292	67 194	2 402 587	35.63	37.31	35
36	65 320	575	0.00881	0.99119	65 033	2 129 104	32.59	33.68	68 521	402	0.00586	0.99414	68 321	2 549 478	37.21	39.29	66 954	488	0.00729	0.99271	66 711	2 335 393	34.88	36.44	36
37	64 745	597	0.00992	0.99078	64 448	2 064 071	31.88	32.84	68 119	410	0.00602	0.99398	67 915	2 481 157	36.42	38.39	66 466	503	0.00757	0.99243	66 215	2 268 682	34.13	35.58	37
38	64 148	620	0.00967	0.99033	63 840	1 999 623	31.17	32.01	67 709	418	0.00618	0.99382	67 501	2 413 242	35.64	37.50	65 963	520	0.00788	0.99212	65 704	2 202 467	33.39	34.72	38
39	63 528	637	0.01003	0.98997	63 211	1 935 783	30.47	31.19	67 291	429	0.00638	0.99362	67 077	2 345 741	34.86	36.61	65 443	536	0.00819	0.99181	65 176	2 136 763	32.65	33.87	39
40	62 891	641	0.01020	0.98980	62 571	1 872 572	29.47	30.37	66 862	443	0.00663	0.99337	66 641	2 278 664	34.08	35.73	64 907	547	0.00843	0.99157	64 634	2 071 587	31.92	33.02	40
41	62 250	640	0.01028	0.98972	61 930	1 810 001	29.08	29.55	66 419	458	0.00690	0.99310	66 191	2 212 023	33.30	34.84	64 360	557	0.00866	0.99134	64 083	2 006 953	31.18	32.18	41
42	61 610	642	0.01042	0.98958	61 289	1 748 071	28.37	28.73	65 961	474	0.00719	0.99281	65 726	2 145 832	32.53	33.96	63 803	566	0.00887	0.99113	63 521	1 942 870	30.45	31.33	42
43	60 968	644	0.01057	0.98943	60 647	1 686 782	27.67	27.91	65 487	494	0.00755	0.99245	65 241	2 080 106	31.76	33.09	63 237	579	0.00916	0.99084	62 948	1 879 349	29.72	30.49	43
44	60 324	655	0.01086	0.98914	59 997	1 626 135	26.96	27.09	64 993	497	0.00764	0.99236	64 744	2 014 865	31.00	32.22	62 658	585	0.00933	0.99067	62 366	1 816 401	28.99	29.66	44
45	59 669	678	0.01136	0.98864	59 332	1 566 138	26.25	26.27	64 496	497	0.00770	0.99230	64 248	1 950 121	30.24	31.35	62 073	597	0.00961	0.99039	61 775	1 754 035	28.26	28.82	45
46	58 991	710	0.01203	0.98797	58 639	1 506 806	25.54	25.46	63 999	493	0.00771	0.99229	63 752	1 885 873	29.47	30.47	61 476	609	0.00990	0.99010	61 173	1 692 260	27.53	27.99	46
47	58 281	740	0.01270	0.98730	57 914	1 448 167	24.85	24.66	63 506	491	0.00773	0.99227	63 260	1 822 121	28.69	29.60	60 867	624	0.01025	0.98975	60 556	1 631 087	26.80	27.16	47
48	57 541	773	0.01344	0.98656	57 158	1 390 253	24.16	23.86	63 015	492	0.00781	0.99219	62 769	1 758 861	27.91	28.73	60 243	640	0.01063	0.98937	59 924	1 570 531	26.07	26.34	48
49	56 768	803	0.01415	0.98585	56 368	1 333 095	23.48	23.08	62 523	501	0.00801	0.99199	62 273	1 696 092	27.13	27.86	59 603	659	0.01106	0.98894	59 276	1 510 607	25.34	25.52	49
50	55 965	828	0.01479	0.98521	55 553	1 276 727	22.81	22.31	62 022	517	0.00833	0.99167	61 766	1 633 819	26.34	26.99	58 944	680	0.01154	0.98846	58 606	1 451 331	24.62	24.70	50

1	2	3	4	5	6		8	9	0	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	55 137	850	0.01541	0.98459	54 714	1 221 174	22.15	21.54	61 505	537	0.00873	0.99127	61 238	1 572 053	25.56	26.12	58 264	706	0.01212	0.98788	57 913	1 392 725	23.90	23.90	51
52	54 287	876	0.01613	0.98387	53 851	1 166 460	21.49	20.78	60 968	569	0.00934	0.99066	60 687	1 510 815	24.78	25.26	57 558	734	0.01275	0.98725	57 194	1 334 812	23.19	23.10	52
53	53 411	904	0.01693	0.98307	52 961	1 112 609	20.83	20.02	60 399	606	0.01003	0.98997	60 099	1 450 128	24.01	24.41	56 824	768	0.01351	0.98649	56 443	1 277 618	22.48	22.30	53
54	52 507	935	0.01780	0.98220	52 043	1 059 648	20.18	19.28	59 793	642	0.01074	0.98926	59 475	1 390 029	23.25	23.57	56 056	799	0.01426	0.98574	55 659	1 221 175	21.78	21.52	54
55	51 572	967	0.01876	0.98124	51 091	1 007 605	19.54	18.55	59 151	677	0.01145	0.98855	58 815	1 330 554	22.49	22.73	55 257	831	0.01503	0.98497	54 844	1 165 516	21.09	20.75	55
56	50 605	1 003	0.01982	0.98018	50 106	956 514	18.90	17.83	58 474	713	0.01220	0.98780	58 121	1 271 739	21.75	21.91	54 426	862	0.01584	0.98416	53 998	1 110 672	20.41	19.99	56
57	49 602	1 042	0.02100	0.97900	49 084	906 408	18.27	17.12	57 761	753	0.01304	0.98696	57 388	1 213 618	21.01	21.09	53 564	900	0.01681	0.98319	53 117	1 056 674	19.73	19.23	57
58	48 560	1 085	0.02235	0.97765	47 972	857 324	17.65	16.42	57 008	798	0.01400	0.98600	56 613	1 156 230	20.28	20.28	52 664	942	0.01788	0.98212	52 197	1 003 557	19.06	18.49	58
59	47 475	1 129	0.02378	0.97622	46 864	809 352	17.08	15.77	56 210	848	0.01508	0.98492	55 791	1 099 617	19.56	19.49	51 722	986	0.01906	0.98094	51 233	951 360	18.39	17.76	59
60	46 346	1 168	0.02521	0.97479	45 766	762 488	16.45	15.07	55 362	910	0.01643	0.98357	54 912	1 043 826	18.85	18 71	50 736	1 037	0.02043	0.97957	50 222	900 127	17.74	17.05	60
61	45 178	1 216	0.02691	0.97309	44 574	716 722	15.86	14.43	54 452	967	0.01775	0.98225	53 973	988 914	18.16	17.94	49 699	1 090	0.02193	0.97807	49 158	849 905	17.10	16.35	61
62	43 962	1 266	0.02880	0.97120	43 333	672 148	15.29	13.80	53 485	1 024	0.01914	0.98086	52 978	934 941	17.48	17.19	48 609	1 142	0.02349	0.97651	48 043	800 747	16.47	15.67	62
63	42 696	1 319	0.03089	0.96911	42 041	628 815	14.73	13.19	52 461	1 078	0.02055	0.97945	51 926	881 963	16.81	16.45	47 467	1 201	0.02531	0.97469	46 872	752 704	15.86	15.00	63
64	41 377	1 375	0.03322	0.96678	40 694	586 774	14.18	12.61	51 383	1 131	0.02201	0.97799	50 822	830 037	16.15	15.73	46 266	1 257	0.02717	0.97283	45 643	705 832	15.26	14.36	64
65	40 002	1 435	0.03587	0.96413	39 290	546 080	13.65	12.04	50 252	1 185	0.02359	0.97641	49 665	779 215	15.51	15.02	45 009	1 315	0.02921	0.97079	44 357	660 189	14.67	13.73	65
66	38 567	1 501	0.03893	0.96107	37 823	506 790	13 14	11.52	49 067	1 247	0.02542	0.97458	48 450	729 550	14.87	14.32	43 694	1 375	0.03148	0.96852	43 013	615 832	14.09	13.12	66
67	37 066	1 576	0.04251	0.95749	36 284	468 967	12.65	11.01	47 820	1 322	0.02765	0.97235	47 166	681 100	14.24	13.65	42 319	1 452	0.03430	0.96570	41 600	572 819	13.54	12.54	67
68	35 490	1 656	0.04666	0.95334	34 669	432 683	12.19	10.56	46 498	1 414	0.03042	0.96958	45 799	633 934	13.63	12.99	40 867	1 540	0.03769	0.96231	40 104	531 219	13.00	11.98	68
69	33 834	1 736	0.05132	0.94868	32 971	398 014	11.76	10.14	45 084	1 524	0.03380	0.96620	44 331	588 135	13.05	12.36	39 327	1 630	0.04146	0.95854	38 519	491 115	12.49	11.45	69
70	32 098	1 780	0.05545	0.94455	31 210	365 043	11.37	9.77	43 560	1 617	0.03712	0.96288	42 759	543 804	12.48	11.76	37 697	1 696	0.04498	0.95502	36 854	452 596	12.01	10.96	70
71	30 318	1 792	0.05912	0.94088	29 422	333 833	11.01	9.44	41 943	1 696	0.04044	0.95956	41 101	501 045	11.95	11.18	36 001	1 742	0.04838	0.95162	35 133	415 742	11.55	10.50	71
72	28 526	1 780	0.06241	0.93759	27 634	304 411	10.67	9.13	40 247	1 762	0.04378	0.95622	39 371	459 944	11.43	10.63	34 259	1 765	0.05151	0.94849	33 377	380 609	11„11	10.05	72
73	26 746	1 749	0.06538	0.93462	25 868	276 777	10.35	8.85	38 485	1 816	0.04720	0.95280	37 581	420 573	10.93	10.10	32 494	1 775	0.05464	0.94536	31 606	347 232	10.69	9.63	73
74	24 997	1 703	0.06812	0.93188	24 141	250 909	10.04	8.59	36 669	1 861	0.05076	0.94924	35 741	382 992	10.44	9.60	30 719	1 772	0.05770	0.94230	29 832	315 626	10.27	9.22	74
75	23 294	1 644	0.07056	0.92944	22 467	226 768	9.74	8.33	34 808	1 896	0.05446	0.94554	33 863	347 251	9.98	9.10	28 947	1 759	0.06077	0.93923	28 067	285 794	9.87	8.82	75
76	21 650	1 583	0.07310	0.92690	20 854	204 301	9.44	8.07	32 912	1 921	0.05838	0.94162	31 954	313 388	9.52	8.63	27 188	1 740	0.06400	0.93600	26 316	257 727	9 48	8.44	76
77	20 067	1 515	0.07549	9.92451	19 304	183 447	9.14	7.83	30 991	1 938	0.06253	0.93747	30 023	281 434	9.08	8.18	25 448	1 714	0.06735	0.93265	24 589	231 411	9.09	8.05	77
78	18 552	1 445	0.07791	0.92209	17 824	164 143	8.85	7.58	29 053	1 946	0.06697	0.93303	28 080	251 411	8.65	7.74	23 734	1 687	0.07106	0.92894	22 887	206 822	8.71	7.69	78
79	17 107	1 375	0.08039	0.91961	16 414	146 319	8.55	7.33	27 107	1 945	0.07175	0.92825	26 133	223 331	8.24	7.32	22 047	1 652	0.07491	0.92509	21 218	183 935	8.34	7.32	79
80	15 732	1 306	0.08304	0.91696	15 073	129 905	8.26	7.07	25 162	1 934	0.07687	0.92313	24 194	197 198	7.84	6.91	20 395	1 612	0.07906	0.92094	19 586	162 717	7.98	6.96	80
81	14 426	1 239	0.08589	0.91411	13 801	114 832	7.96	6.81	23 228	1 914	0.08241	0.91759	22 269	173 004	7.45	6 52	18 783	1 571	0.08363	0.91637	17 993	143 131	7.62	6 62	81
82	13 187	1 174	0.08902	0.91098	12 595	101 031	7.66	6.55	21 314	1 883	0.08836	0.91164	20 369	150 735	7.07	6.14	17 212	1 528	0.08878	0.91122	16 446	125 138	7.27	6.28	82
83	12 013	1 111	0.09246	0.90754	11 452	88 436	7.36	6.29	19 431	1 842	0.09478	0.90522	18 506	130 366	6.71	5.78	15 684	1 486	0.09475	0.90525	14 939	108 692	6.93	5.96	83
84	10 902	1 050	0.09632	0.90368	10 372	76 984	7.06	6.01	17 589	1 789	0.10170	0.89830	16 689	111 860	6.36	5.44	14 198	1 432	0.10086	0.89914	13 476	93 753	6.60	5.65	84
85	9 852	991	0.10062	0.89938	9 351	66 612	6.76	5.75	15 800	1 725	0.10915	0.89085	14 932	95 171	6.02	5.11	12 766	1 356	0.10622	0.89378	12 082	80 277	6.29	5.34	85
86	8 861	934	0.10536	0.89464	8 389	57 261	6.46	5.48	14 075	1 649	0.11714	0.88286	13 243	80 239	5.70	4.80	11 410	1 290	0.11306	0.88694	10 759	68 195	5.98	5.03	86
87	7 927	878	0.11080	0.88920	7 483	48 872	6.17	5.20	12 426	1 562	0.12573	0.87427	11 637	66 996	5.39	4.51	10 120	1 221	0.12065	0.87935	9 504	57 436	5.68	4.75	87
88	7 049	823	0.11678	0.88322	6 632	41 389	5.87	4.93	10 864	1 466	0.13490	0.86510	10 123	55 359	5 10	4.23	8 899	1 136	0.12765	0.87235	8 324	47 932	5.39	4.48	88
89	6 226	768	0.12342	0.87658	5 837	34 757	5.58	4.67	9 398	1 360	0.14469	0.85531	8 709	45 236	4.81	3.96	7 763	1 060	0.13655	0.86345	7 227	39 608	5.10	4.20	89
90	5 458	714	0.13078	0.86922	5 096	28 920	5.30	4.41	8038	1 247	0.15511	0.84489	7 404	36 527	4.54	3.72	6 703	982	0.14650	0.85350	6 205	32 381	4.83	3.93	90
91	4 744	659	0.13889	0.86111	4 409	23 824	5.02	4.16	6 791	1 128	0.16617	0.83383	6 217	29 123	4.29	3.49	5 721	898	0.15697	0.84303	5 265	26 176	4.58	3.69	91
92	4 085	604	0.14778	0.85222	3 778	19 415	4.75	3.91	5 663	1 007	0.17790	0.82210	5 150	22 906	4.04	3.26	4 823	810	0.16795	0.83205	4 411	20 911	4.34	3.46	92
93	3 481	548	0.15749	0.84251	3 202	15 637	4.49	3.68	4 656	886	0.19029	0.80971	4 203	17 756	3.81	3.04	4 013	729	0.18166	0.81834	3 641	16 500	4.11	3.24	93
94	2 933	493	0.16806	0.83194	2 681	12 435	4.24	3.46	3 770	767	0.20334	0.79666	3 376	13 553	3 59	2.86	3 284	628	0.19123	0.80877	2 952	12 859	3.92	3.03	94
95	2 440	438	0.17948	0.82052	2 216	9 754	4.00	3.23	3 003	652	0.21705	0.78295	2 668	10 177	3.39	2.69	2 656	535	0.20143	0.79857	2 381	9 897	3.73	2.86	95
96	2 002	384	0.19181	0.80819	1 806	7 538	3.77	3.01	2 351	544	0.23140	0.76860	2 070	7 509	3.19	2.52	2 121	452	0.21311	0.78689	1 888	7 516	3.54	2.68	96
97	1 618	332	0.20503	0.79497	1 448	5 732	3.54	2.83	1 807	445	0.24642	0.75358	1 576	5 439	3.01	2.36	1 669	369	0.22109	0.77891	1 478	5 628	3.37	2.52	97
98	1 286	282	0.21916	0.78084	1 141	4 284	3.33	2.65	1 362	357	0.26206	0.73794	1 177	3 863	2.84	2.21	1 300	296	0.22769	0.77231	1 146	4 150	3.19	2.36	98
99	1 004	235	0.23420	0.76580	883	3 143	3.13	2.48	1 005	280	0.27831	0.72169	859	2 686	2.67	2.05	1 004	237	0.23606	0.76394	882	3 004	2.99	2.20	99
100	769	192	0.25012	0.74988	669	2 260	2.94	2.32	725	214	0.29515	0.70485	613	1 827	2.52	1.93	767	192	0.25033	0.74967	615	2 122	2.77	2.05	100

49. Северо-Кавказский край (без Дагестанской АССР и Горного подрайона). 1926/27

Все население

1926/27. Région du Caucase du Nord (RA du Daghestan non compris)

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Âge
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	18 384	0.18384	0.81616	85 699	4 349 826	43.50	52.26	100 000	16 290	0.16290	0.83710	87 768	4 654 211	46.54	57.78	100 000	17 370	0.17370	0.82630	86 696	4 502 589	45.03	54.74	0
1	81 616	5 590	0.06849	0.93151	78 272	4 264 127	52.25	61.47	83 710	5 294	0.06324	0.93676	80 751	4 566 443	54.55	65.92	82 630	5 445	0.06590	0.93410	79 475	4 415 893	53.44	63.81	1
2	76 026	2 612	0.03436	0.96564	74 562	4 185 855	55.06	63.02	78 416	2 543	0.03243	0.96757	76 998	4 485 692	57.20	66.96	77 185	2 578	0.03340	0.96660	75 744	4 336 418	56.18	65.13	2
3	73 414	1 787	0.02434	0.97566	72 470	4 111 293	56.00	63.10	75 873	1 790	0.02359	0.97641	74 929	4 408 694	58.11	66.84	74 607	1 788	0.02397	0.97603	73 664	4 260 674	57.11	65.11	3
4	71 627	1 382	0.01929	0.98071	70 906	4 038 823	56.39	62.80	74 083	1 367	0.01845	0.98155	73 368	4 333 765	58.50	66.42	72 819	1 374	0.01887	0.98113	72 101	4 187 010	57.50	64.77	4
5	70 245	1 059	0.01507	0.98493	69 691	3 967 917	56.49	62.32	72 716	1 032	0.01419	0.98581	72 175	4 260 397	58.59	65.86	71 445	1 045	0.01463	0.98537	70 897	4 114 909	57.60	64.25	5
6	69 186	804	0.01162	0.98838	68 765	3 898 226	56.34	61.71	71 684	767	0.01070	0.98930	71 280	4 188 222	58.43	65.18	70 400	786	0.01116	0.98884	69 989	4 044 012	57.44	63.61	6
7	68 382	607	0.00887	0.99113	68 065	3 829 461	56.00	61.01	70 917	563	0.00794	0.99206	70 620	4 116 942	58.05	64.41	69 614	585	0.00840	0.99160	69 307	3 974 023	57.09	62.88	7
8	67 775	457	0.00674	0.99326	67 536	3 761 396	55.50	60.23	70 354	408	0.00580	0.99420	70 139	4 046 322	57.51	63.58	69 029	433	0.00627	0.99373	68 801	3 904 716	56.57	62.08	8
9	67 318	348	0.00517	0.99483	67 136	3 693 860	54.87	59.39	69 946	298	0.00426	0.99574	69 791	3 976 183	56.85	62.70	68 596	323	0.00471	0.99529	68 427	3 835 915	55.92	61.21	9
10	66 970	275	0.00410	0.99590	66 828	3 626 724	54.15	58.51	69 648	253	0.00363	0.99637	69 519	3 906 392	56.09	61.79	68 273	264	0.00387	0.99613	68 136	3 767 488	55.18	60.33	10
11	66 695	229	0.00343	0.99657	66 578	3 559 896	53.38	57.61	69 395	220	0.00317	0.99683	69 284	3 836 873	55.29	60.86	68 009	224	0.00330	0.99670	67 898	3 699 352	54.40	59.42	11
12	66 466	213	0.00320	0.99680	66 359	3 493 318	52.56	56.69	69 175	200	0.00289	0.99711	69 075	3 767 589	54.46	59.93	67 785	207	0.00305	0.99695	67 680	3 631 454	53.57	58.49	12
13	66 253	219	0.00331	0.99669	66 144	3 426 959	51.73	55.77	68 975	190	0.00275	0.99725	68 880	3 698 514	53.62	58.99	67 578	205	0.00303	0.99697	67 475	3 563 774	52.74	57.56	13
14	66 034	230	0.00348	0.99652	65 920	3 360 815	50.90	54.84	68 785	190	0.00276	0.99724	68 690	3 629 634	52.77	58.04	67 373	210	0.00312	0.99688	67 269	3 496 299	51.89	56.63	14
15	65 804	238	0.00361	0.99639	65 686	3 294 895	50.07	53.93	68 595	200	0.00292	0.99708	68 497	3 560 944	51.91	57.10	67 163	218	0.00325	0.99675	67 055	3 429 030	51.06	55.70	15
16	65 566	245	0.00374	0.99626	65 444	3 229 209	49.25	53.01	68 395	222	0.00324	0.99676	68 286	3 492 447	51.06	56.15	66 945	233	0.00348	0.99652	66 829	3 361 975	50.22	54.77	16
17	65 321	254	0.00389	0.99611	65 195	3 163 765	48.43	52.09	68 173	252	0.00369	0.99631	68 048	3 424 161	50.23	55.22	66 712	253	0.00379	0.99621	66 588	3 295 146	49.39	53.84	17
18	65 067	280	0.00430	0.99570	64 930	3 098 570	47.62	51.18	67 921	281	0.00413	0.99587	67 782	3 356 113	49.41	54.29	66 459	280	0.00421	0.99579	66 322	3 228 558	48.58	52.93	18
19	64 787	303	0.00467	0.99533	64 638	3 033 640	46.82	50.28	67 640	305	0.00451	0.99549	67 490	3 288 331	48.62	53.37	66 179	304	0.00459	0.99541	66 030	3 162 236	47.78	52.02	19
20	64 484	318	0.00493	0.90507	64 326	2 969 002	46.04	49.38	67 335	325	0.00482	0.99518	67 175	3 220 841	47.83	52.45	65 875	321	0.00487	0.99513	65 716	3 096 206	47.00	51.11	20
21	64 166	329	0.00513	0.99487	64 002	2 904 676	45.27	48.49	67 010	343	0.00512	0.99488	66 840	3 153 666	47.06	51.55	65 554	336	0.00512	0.99488	65 386	3 030 490	46.23	50.22	21
22	63 837	342	0.09535	0.99465	63 667	2 840 674	44.50	47.61	66 667	359	0.00539	0.99461	66 489	3 086 826	46.30	50.64	65 218	350	0.00537	0.99463	65 044	2 965 104	45.46	49.32	22
23	63 495	355	0.00559	0.99441	63 319	2 777 007	43.74	46.72	66 308	372	0.00561	0.99439	66 123	3 020 337	45.55	49.74	64 868	363	0.00560	0.99440	64 687	2 900 060	44.71	48.43	23
24	63 140	364	0.00576	0.99424	62 958	2 713 688	42.98	45.85	65 936	382	0.00579	0.99421	65 746	2 954 214	44.80	48.85	64 505	373	0.00578	0.99422	64 318	2 835 373	43.96	47.55	24
25	62 776	363	0.00578	0.99422	62 594	2 650 730	42.23	44.97	65 554	385	0.00588	0.99412	65 361	2 888 468	44.06	47.96	64 132	374	0.00583	0.99417	63 945	2 771 055	43.20	46.66	25
26	62 413	358	0.00573	0.99427	62 234	2 588 136	41.47	44.09	65 169	386	0.00592	0.99408	64 976	2 823 107	43.32	47.06	63 758	372	0.00584	0.99416	63 572	2 707 110	42.46	45.78	26
27	62 055	354	0.00570	0.99430	61 878	2 525 902	40.70	43.21	64 783	384	0.00593	0.99407	64 592	2 758 131	42.57	46.17	63 386	370	0.00583	0.99417	63 201	2 643 538	41.71	44.90	27
28	61 701	349	0.00566	0.99434	61 526	2 464 024	39.93	42.33	64 399	383	0.00594	0.99406	64 208	2 693 539	41.83	45.27	63 016	367	0.00582	0.99418	62 832	2 580 337	40.95	44.01	28
29	61 352	350	0.00570	0.99430	61 177	2 402 498	39.16	41.45	64 016	384	0.00600	0.99400	63 824	2 629 331	41.07	44.37	62 649	368	0.00587	0.99413	62 464	2 517 505	40.18	43.13	29
30	61 002	357	0.00585	0.99415	60 824	2 341 321	38.38	40.57	63 632	388	0.00610	0.99390	63 438	2 565 507	40.32	43.48	62 281	372	0.00598	0.99402	62 095	2 455 041	39.42	42.24	30
31	60 645	365	0.00602	0.99398	60 463	2 280 497	37.60	39.69	63 244	393	0.00622	0.99378	63 049	2 502 069	39.56	42.58	61 909	380	0.00613	0.99387	61 719	2 392 946	38.65	41.35	31
32	60 280	377	0.00625	0.99375	60 093	2 220 034	36.83	38.81	62 851	400	0.00637	0.99363	62 653	2 439 020	38.81	41.69	61 529	388	0.00631	0.99369	61 335	2 331 227	37.89	40.47	32
33	59 903	389	0.00650	0.99350	59 710	2 159 941	36.06	37.94	62 451	407	0.00651	0.99349	62 249	2 376 367	38.05	40.80	61 141	398	0.00651	0.99349	60 943	2 269 892	37.12	39.58	33
34	59 514	400	0.00672	0.99328	59 315	2 100 231	35.29	37.07	62 044	413	0.00666	0.99334	61 838	2 314 118	37.30	39.91	60 743	406	0.00669	0.99331	60 541	2 208 949	36.37	38.70	34
35	59 114	408	0.00690	0.99310	58 911	2 040 916	34.53	36.20	61 631	418	0.00678	0.99322	61 422	2 252 280	36.54	39.02	60 337	413	0.00684	0.99316	60 131	2 148 408	35.61	37.83	35
36	58 706	415	0.00707	0.99293	58 500	1 982 005	33.76	35.33	61 213	424	0.00692	0.99308	61 000	2 190 858	35.79	38.13	59 924	418	0.00698	0.99302	59 716	2 088 277	34.85	36.95	36
37	58 291	423	0.00725	0.99275	58 081	1 923 505	33.00	34.47	60 789	428	0.00704	0.99296	60 574	2 129 858	35.04	37.24	59 506	425	0.00714	0.99286	59 294	2 028 561	34.29	36.08	37
38	57 868	429	0.00742	0.99258	57 655	1 865 424	32.24	33.61	60 361	435	0.00720	0.99280	60 144	2 069 284	34.28	36.35	59 081	431	0.00730	0.99270	58 866	1 969 267	33.33	35.20	38
39	57 439	441	0.00767	0.99233	57 220	1 807 769	31.47	32.75	59 926	442	0.00737	0.99263	59 706	2 009 140	33.53	35.47	58 650	445	0.00758	0.99242	58 428	1 910 401	32.57	34.33	39
40	56 998	457	0.00802	0.99198	56 770	1 750 549	30.71	31.90	59 484	449	0.00754	0.99246	59 261	1 949 434	32.77	34.58	58 205	452	0.00777	0.99223	57 979	1 851 973	31.82	33.46	40
41	56 541	476	0.00842	0.99158	56 304	1 693 779	29.96	31.05	59 035	458	0.00775	0.99225	58 807	1 890 173	32.02	33.70	57 753	466	0.00807	0.99193	57 521	1 793 994	31.06	32.59	41
42	56 065	496	0.00885	0.99115	55 818	1 637 475	29.21	30.21	58 577	466	0.00795	0.99205	58 345	1 831 366	31.26	32.82	57 287	481	0.00839	0.99161	57 048	1 736 473	30.32	31.73	42
43	55 569	520	0.00935	0.99065	55 310	1 581 657	28.46	29.37	58 111	475	0.00817	0.99183	57 875	1 773 021	30.51	31.94	56 806	497	0.00875	0.99125	56 558	1 679 425	29.56	30.87	43
44	55 049	541	0.00982	0.99018	54 780	1 526 347	27.73	28.54	57 636	482	0.00837	0.99163	57 396	1 715 146	29.76	31.07	56 309	512	0.00909	0.99091	56 053	1 622 867	28.82	30.02	44
45	54 508	557	0.01022	0.98978	54 231	1 471 567	27.00	27.72	57 154	491	0.00859	0.99141	56 910	1 657 750	29.00	30.19	55 797	524	0.00939	0.99061	55 535	1 566 814	28.08	29.17	45
46	53 951	572	0.01061	0.98939	53 667	1 417 336	26.27	26.90	56 663	499	0.00880	0.99120	56 415	1 600 840	28.25	29.32	55 273	534	0.00967	0.99033	55 007	1 511 279	27.34	28.32	46
47	53 379	589	0.01104	0.98896	53 086	1 363 669	25.55	26.09	56 164	506	0.00901	0.99099	55 912	1 544 425	27.50	28.45	54 739	546	0.00998	0.99002	54 467	1 456 272	26.60	27.48	47
48	52 790	605	0.01146	0.98854	52 489	1 310 583	24.83	25.28	55 658	514	0.00924	0.99076	55 402	1 488 513	26.74	27.58	54 193	557	0.01027	0.98973	53 915	1 401 805	25.87	26.64	48
49	52 185	629	0.01205	0.98795	51 872	1 258 094	24.11	24.48	55 144	524	0.00950	0.99050	54 883	1 433 111	25.99	26.72	53 636	572	0.01066	0.98934	53 352	1 347 890	25.13	25.80	49
50	51 556	664	0.01287	0.98713	51 227	1 206 222	23.40	23.69	54 620	535	0.00979	0.99021	54 353	1 378 228	25.23	25.85	53 064	594	0.01119	0.98881	52 769	1 294 538	24.40	24.97	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	50 892	702	0.01380	0.98620	50 544	1 154 995	22.70	22.91	54 085	548	0.01013	0.98987	53 811	1 323 875	24.48	24.99	52 470	620	0.01182	0.98818	52 162	1 241 769	23.67	24.14	51
52	50 190	742	0.01478	0.98522	49 822	1 104 451	22.01	22.14	53 537	564	0.01053	0.98947	53 255	1 270 064	23.72	24.13	51 850	647	0.01247	0.98753	51 527	1 189 607	22.94	23.32	52
53	49 448	783	0.01584	0.98416	49 060	1 054 629	21.33	21.38	52 973	582	0.01098	0.98902	52 684	1 216 809	22.97	23.28	51 203	678	0.01324	0.98676	50 867	1 138 080	22.23	22.51	53
54	48 665	833	0.01711	0.98289	48 251	1 005 569	20.66	20.64	52 391	603	0.01151	0.98849	52 092	1 164 125	22.22	22.43	50 525	712	0.01410	0.98590	50 170	1 087 213	21.52	21.70	54
55	47 832	858	0.01793	0.98207	47 405	957 318	20.01	19.92	51 788	624	0.01204	0.98796	51 478	1 112 033	21.47	21.59	49 813	733	0.01471	0.98529	49 448	1 037 043	20.82	20.91	55
56	46 974	879	0.01872	0.98128	46 537	909 913	19.37	19.20	51 164	645	0.01260	0.98740	50 844	1 060 555	20.73	20.75	49 080	751	0.01530	0.98470	48 706	987 595	20.12	20.13	56
57	46 095	905	0.01963	0.98037	45 645	863 376	18.73	18.49	50 519	667	0.01321	0.98679	50 188	1 009 711	19.99	19.92	48 329	774	0.01602	0.98398	47 944	938 889	19.43	19.34	57
58	45 190	931	0.02060	0.97940	44 727	817 731	18.10	17.79	49 852	695	0.01395	0.98605	49 507	959 523	19.25	19.09	47 555	800	0.01682	0.98318	47 158	890 945	18.74	18.57	58
59	44 259	962	0.02173	0.97827	43 780	773 004	17.47	17.11	49 157	731	0.01488	0.98512	48 794	910 016	18.51	18.27	46 755	832	0.01779	0.98221	46 343	843 787	18.05	17.80	59
60	43 297	986	0.02278	0.97722	42 806	729 224	16.84	16.43	48 426	775	0.01600	0.98400	48 043	861 222	17.78	17.47	45 923	868	0.01890	0.98110	45 493	797 444	17.36	17.05	60
61	42 311	1 008	0.02383	0.97617	41 810	686 418	16.22	15.76	47 651	822	0.01724	0.98276	47 244	813 179	17.07	16.67	45 055	906	0.02010	0.97990	44 605	751 951	16.69	16.30	61
62	41 303	1 045	0.02530	0.97470	40 784	644 608	15.61	15.10	46 829	873	0.01865	0.98135	46 397	765 935	16.36	15.89	44 149	951	0.02154	0.97846	43 678	707 346	16.02	15.57	62
63	40 258	1 089	0.02704	0.97296	39 717	603 824	15.00	14.46	45 956	936	0.02037	0.97963	45 494	719 538	15.66	15.12	43 198	1 017	0.02355	0.97645	42 694	663 668	15.36	14.85	63
64	39 169	1 137	0.02902	0.97098	38 605	564 107	14.40	13.83	45 020	1 006	0.02234	0.97766	44 523	674 044	14.97	14.36	42 181	1 068	0.02532	0.97468	41 651	620 974	14.72	14.15	64
65	38 032	1 202	0.03160	0.96840	37 437	525 502	13.82	13.22	44 014	1 084	0.02462	0.97538	43 479	629 521	14.30	13.63	41 113	1 138	0.02769	0.97231	40 550	579 323	14.09	13.47	65
66	36 830	1 275	0.03461	0.96539	36 199	488 065	13.25	12.63	42 930	1 167	0.02719	0.97281	42 354	586 042	13.65	12.92	39 975	1 216	0.03041	0.96959	39 375	538 773	13.48	12.81	66
67	35 555	1 350	0.03798	0.96202	34 886	451 866	12.71	12.07	41 763	1 256	0.03008	0.96992	41 144	543 688	13.02	12.23	38 759	1 298	0.03348	0.96652	38 117	499 398	12.88	12.17	67
68	34 205	1 407	0.04112	0.95888	33 505	416 980	12.19	11.54	40 507	1 352	0.03337	0.96663	39 840	502 544	12.41	11.57	37 461	1 373	0.03664	0.96336	36 780	461 281	12.31	11.56	68
69	32 798	1 453	0.04430	0.95570	32 074	383 475	11.69	11.02	39 155	1 454	0.03714	0.96286	38 437	462 704	11.82	10.94	36 088	1 447	0.04009	0.95991	35 370	424 501	11.76	10.97	69
70	31 345	1 488	0.04746	0.95254	30 602	351 401	11.21	10.53	37 701	1 562	0.04143	0.95857	36 929	424 267	11.25	10.34	34 641	1 521	0.04390	0.95610	33 886	389 131	11.23	10.42	70
71	29 857	1 509	0.05055	0.94945	29 103	320 799	10.74	10.05	36 139	1 670	0.04620	0.95380	35 313	387 338	10.72	9.77	33 120	1 589	0.04799	0.95201	32 331	355 245	10.72	9.88	71
72	28 348	1 520	0.05361	0 94639	27 589	291 696	10.29	9.58	34 469	1 768	0.05130	0.94870	33 592	352 025	10.21	9.24	31 531	1 649	0.05229	0.94771	30 711	322 914	10.24	9.38	72
73	26 828	1 524	0.05681	0.94319	26 066	264 107	9.84	9.12	32 701	1 852	0.05662	0.94338	31 780	318 433	9.74	8.74	29 882	1 694	0.05670	0.94330	29 058	292 203	9.78	8.89	73
74	25 304	1 516	0.05992	0.94008	24 545	238 041	9.41	8.65	30 849	1 902	0.06164	0.93836	29 901	286 653	9.29	8.28	28 188	1 716	0.06088	0.93912	27 331	263 145	9.34	8.43	74
75	23 788	1 501	0.06312	0.93688	23 037	213 496	8.97	8.21	28 947	1 923	0.06642	0.93358	27 987	256 752	8.87	7.84	26 472	1 720	0.06498	0.93502	25 612	235 814	8.91	7.99	75
76	22 287	1 484	0.06659	0.93341	21 545	190 459	8.55	7.76	27 024	1 923	0.07116	0.92884	26 063	228 765	8.47	7.43	24 752	1 713	0.06920	0.93080	23 895	210 202	8.49	7.56	76
77	20 803	1 469	0.07063	0.92937	20 068	168 914	8.12	7.31	25 101	1 906	0.07595	0.92405	24 146	202 702	8.08	7.03	23 039	1 697	0.07366	0.92634	22 190	186 307	8.09	7.14	77
78	19 334	1 457	0.07536	0.92464	18 604	148 846	7.70	6.87	23 195	1 882	0.08112	0.91888	22 252	178 556	7.70	6.65	21 342	1 681	0.07876	0.92124	20 499	164 117	7.69	6.74	78
79	17 877	1 447	0.08075	0.91925	17 153	130 242	7.29	6.45	21 313	1 850	0.08680	0.91320	20 385	156 304	7.33	6.29	19 661	1 660	0.08441	0.91559	18 828	143 618	7.30	6.35	79
80	16 433	1 435	0.08730	0.91270	15 714	113 089	6.88	6.02	19 463	1 809	0.09297	0.90703	18 555	135 919	6.98	5.94	18 001	1 634	0.09077	0.90923	17 182	124 790	6.93	5.97	80
81	14 998	1 421	0.09472	0.90528	14 285	97 375	6.49	5.63	17 654	1 756	0.09946	0.90054	16 771	117 364	6.65	5.61	16 367	1 599	0.09769	0.90231	15 565	107 608	6.57	5.62	81
82	13 577	1 398	0.10299	0.89701	12 876	83 090	6.12	5.26	15 898	1 690	0.10631	0.89369	15 047	100 593	6.33	5.30	14 768	1 552	0.10508	0.89492	13 988	92 043	6.23	5.28	82
83	12 179	1 366	0.11213	0.88787	11 493	70 214	5.77	4.90	14 208	1 613	0.11352	0.88648	13 395	85 546	6.02	5.00	13 216	1 493	0.11295	0.88705	12 465	78 055	5.91	4.96	83
84	10 813	1 316	0.12169	0.87831	10 149	58 721	5.43	4.57	12 595	1 525	0.12109	0.87891	11 825	72 151	5.73	4.73	11 723	1 422	0.12134	0.87866	11 006	65 590	5.59	4.67	84
85	9 497	1 252	0.13186	0.86814	8 864	48 572	5.11	4.26	11 070	1 429	0.12906	0.87094	10 347	60 326	5.45	4.47	10 301	1 341	0.13021	0.86979	9 623	54 584	5.30	4.37	85
86	8 245	1 177	0.14272	0.85728	7 649	39 708	4.82	3.97	9 641	1 324	0.13738	0.86262	8 969	49 979	5.18	4.22	8 960	1 250	0.13956	0.86044	8 327	44 961	5.02	4.07	86
87	7 068	1 090	0.15426	0.84574	6 515	32 059	4.54	3.71	8 317	1 215	0.14607	0.85393	7 700	41 010	4.93	3.98	7 710	1 151	0.14934	0.85066	7 126	36 634	4.75	3.83	87
88	5 978	995	0.16636	0.83364	5 473	25 544	4.27	3.46	7 102	1 102	0.15512	0.84488	6 541	33 310	4.69	3.77	6 559	1 046	0.15947	0.84053	6 029	29 508	4.50	3.62	88
89	4 983	892	0.17902	0.82098	4 529	20 071	4.03	3.23	6 000	987	0.16449	0.83551	5 496	26 769	4.46	3.57	5 513	974	0.17660	0.82340	5 017	23 479	4.26	3.41	89
90	4 091	787	0.19227	0.80773	3 689	15 542	3.80	3.00	5 013	873	0.17420	0.82580	4 567	21 273	4.24	3.38	4 539	820	0.18068	0.81932	4 119	18 462	4.07	3.23	90
91	3 304	681	0.20598	0.79402	2 955	11 853	3.59	2.83	4 140	763	0.18424	0.81576	3 749	16 706	4.04	3.20	3 719	713	0.19173	0.80827	3 354	14 343	3.86	3.04	91
92	2 623	577	0.22000	0.78000	2 326	8 898	3.39	2.66	3 377	657	0.19460	0.80540	3 039	12 957	3.84	3.02	3 006	611	0.20316	0.79684	2 693	10 989	3.65	2.87	92
93	2 046	477	0.23310	0.76690	1 799	6 572	3.21	2.52	2 720	558	0.20523	0.79477	2 433	9 918	3.65	2.87	2 395	518	0.21616	0.78384	2 128	8 296	3.46	2.72	93
94	1 569	387	0.24662	0.75338	1 368	4 773	3.04	2.38	2 162	468	0.21630	0.78370	1 921	7 485	3.46	2.73	1 877	429	0.22832	0.77168	1 655	6 168	3.29	2.58	94
95	1 182	308	0.26050	0.73950	1 022	3 405	2.88	2.23	1 694	385	0.22755	0.77245	1 495	5 564	3.28	2.59	1 448	348	0.24049	0.75951	1 268	4 513	3.12	2.45	95
96	874	240	0.27478	0.72522	749	2 383	2.73	2.10	1 309	313	0.22932	0.76068	1 146	4 069	3.11	2.46	1 100	278	0.25312	0.74688	955	3 245	2.95	2.31	96
97	634	184	0.28935	0.71065	538	1 634	2.58	1.97	996	251	0.25150	0.74850	866	2 923	2.94	2.33	822	219	0.26650	0.73350	708	2 290	2.79	2.18	97
98	450	137	0.30413	0.69587	379	1 096	2.43	1.88	745	196	0.26391	0.73609	643	2 057	2.76	2.20	603	169	0.27985	0.72015	514	1 582	2.62	2.06	98
99	313	100	0.31918	0.68082	261	717	2.29	1.79	549	152	0.27663	0.72337	469	1 414	2.58	2.05	434	127	0.29349	0.70651	367	1 068	2.46	1.94	99
100	213	71	0.33448	0.66552	176	456	2.14	1.70	397	118	0.29823	0.70177	335	945	2.38	1.89	307	96	0.31259	0.68741	256	701	2.28	1.81	100

Примечание. Не включены данные по Дагестану и автономным областям: Карачаевской, Кабардино-Балкарской, Северо-Осетинской, Ингушской, Адыгейско-Черкесской, Черкесской и Чеченской.

Note. RA de Daghestan et territoires autonomes des Adygués-Tcherkesses, des Ingouches, des Kabardo-Balkares, des Karatchaï de l'Ossétis du Nord, des Tcherkesses, des Tchétchènes — non compris.

50. Северо-Кавказский край (без Дагестанской АССР и Горного подрайона). 1926/27

Городское население — Population urbaine

1926/27. Région du Caucase du Nord (RA du Daghestan non compris)

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age x
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	18 250	0.18250	0.81750	86 813	4 243 871	42.44	50.24	100 000	15 453	0.15453	0.84547	89 208	4 765 113	47.65	59.31	100 000	16 895	0.16895	0.83105	87 974	4 500 658	45.01	54.03	0
1	81 750	6 166	0.07543	0.92457	78 234	4 157 058	50.85	57.78	84 547	5 813	0.06876	0.93124	81 252	4 675 905	55.31	65.85	83 105	5 994	0.07212	0.92788	79 696	4 412 684	53.10	61.57	1
2	75 584	1 979	0.02618	0.97382	74 390	4 078 824	53.96	59.29	78 734	2 089	0.02653	0.97347	77 504	4 594 653	58.36	66.89	77 111	2 032	0.02635	0.97365	75 900	4 332 988	56.19	63.12	2
3	73 605	1 281	0.01741	0.98259	72 923	4 004 434	54.40	59.08	76 645	1 366	0.01782	0.98218	75 918	4 517 149	58.94	66.55	75 079	1 322	0.01761	0.98239	74 376	4 257 088	56.70	62.92	3
4	72 324	977	0.01351	0.98649	71 813	3 931 511	54.36	58.58	75 279	1 045	0.01388	0.98612	74 733	4 441 231	59.00	65.98	73 757	1 010	0.01369	0.98631	73 229	4 182 712	56.71	62.42	4
5	71 347	737	0.10033	0.98967	70 961	3 859 698	54.10	57.96	74 234	789	0.01063	0.98937	73 820	4 366 498	58.82	65.28	72 747	762	0.01048	0.98952	72 348	4 109 483	56.49	61.81	5
6	70 610	549	0.00778	0.99222	70 321	3 788 737	53.66	57.24	73 445	588	0.00800	0.99200	73 135	4 292 678	58.45	64.51	71 985	568	0.00789	0.99211	71 688	4 037 135	56.08	61.09	6
7	70 061	408	0.00583	0.99417	69 846	3 718 416	53.07	56.45	72 857	432	0.00593	0.99407	72 629	4 219 543	57.92	63.68	71 417	420	0.00588	0.99412	71 197	3 965 447	55.53	60.29	7
8	69 653	308	0.00442	0.99558	69 492	3 648 570	52.38	55.61	72 425	317	0.00438	0.99562	72 258	4 146 914	57.26	62.81	70 997	312	0.00440	0.99560	70 834	3 894 250	54.85	59.45	8
9	69 345	240	0.00346	0.99654	69 221	3 579 078	51.61	54.72	72 108	237	0.00329	0.99671	71 985	4 074 656	56.51	61.90	70 685	238	0.00337	0.99663	10 561	3 823 416	54.09	58.56	9
10	69 105	202	0.00293	0.99707	69 002	3 509 857	50.79	53.82	71 871	187	0.00260	0.99740	71 775	4 002 671	55.69	60.97	70 447	194	0.00276	0.99724	70 347	3 752 855	53.27	57.64	10
11	68 903	187	0.00272	0.99728	68 810	3 440 855	49.94	52.89	71 684	162	0.00226	0.99774	71 602	3 930 896	54.84	60.03	70 253	175	0.00249	0.99751	70 165	3 682 508	52.42	56.71	11
12	68 716	195	0.00284	0.99716	68 620	3 372 045	49.07	51.97	71 522	159	0.00223	0.99777	71 444	3 859 294	53.96	59.07	70 078	177	0.00253	0.99747	69 990	3 612 343	51.55	55.78	12
13	68 521	221	0.00323	0.99677	68 413	3 303 425	48.21	51.04	71 363	177	0.00248	0.99752	71 277	3 787 850	53.08	58.11	69 901	199	0.00285	0.99715	69 803	3 542 353	50.68	54.84	13
14	68 300	251	0.00368	0.99632	68 177	3 235 012	47.36	50.12	71 186	201	0.00283	0.99717	71 087	3 716 573	52.21	57.16	69 702	226	0.00324	0.99676	69 591	3 472 550	49.82	53.91	14
15	68 049	274	0.00403	0.99597	67 914	3 166 835	46.54	49.22	70 985	224	0.00316	0.99684	70 874	3 645 486	51.36	56.22	69 476	248	0.00357	0.99643	69 354	3 402 959	48.98	52.99	15
16	67 775	293	0.00432	0.99568	67 630	3 098 921	45.72	48.32	70 761	247	0.00349	0.99651	70 640	3 574 612	50.52	55.28	69 228	269	0.00388	0.99612	69 096	3 333 605	48.15	52.08	16
17	67 482	321	0.00476	0.99524	67 324	3 031 291	44.92	47.43	70 514	285	0.00404	0.99596	70 374	3 503 972	49.69	54.35	68 959	301	0.00437	0.99563	68 812	3 264 509	47.34	51.17	17
18	67 161	357	0.00531	0.99469	66 985	2 963 967	44.13	46.55	70 229	313	0.00446	0.99554	70 074	3 433 598	48.89	53.43	68 658	333	0.00485	0.99515	68 494	3 195 697	46.55	50.28	18
19	66 804	383	0.00573	0.99427	66 615	2 896 982	43.37	45.69	69 916	337	0.00482	0.99518	69 750	3 363 524	48.11	52.51	68 325	359	0.00525	0.99475	68 148	3 127 203	45.77	49.39	19
20	66 421	396	0 00596	0.99404	66 224	2 830 367	42.61	44.83	69 579	356	0.00511	0.99489	69 403	3 293 774	47.34	51.30	67 966	376	0.00553	0.99447	67 779	3 059 055	45.01	48.52	20
21	66 025	400	0.00606	0.99394	65 825	2 764 143	41.87	43.98	69 223	366	0.00529	0.99471	69 041	3 224 371	46.58	50.70	67 590	385	0.00569	0.99431	67 399	2 991 276	44.26	47.65	21
22	65 625	407	0.00620	0.99380	65 473	2 698 318	41.12	43.13	68 857	373	0.00541	0.99459	68 670	3 155 330	45.82	49.80	67 205	391	0.00582	0.99418	67 010	2 923 877	43.51	46.78	22
23	65 218	413	0.00634	0.99366	65 063	2 632 845	40.37	42.24	68 484	375	0.00548	0.99452	68 296	3 086 660	45.07	48.91	66 814	396	0.00592	0.99408	66 616	2 856 867	42.76	45.91	23
24	64 805	419	0.00647	0.99353	64 596	2 567 782	39.62	41.43	68 109	380	0.00558	0.99442	67 918	3 018 364	44.32	48.01	66 418	400	0.00602	0.99398	66 218	2 790 251	42.01	45.05	24
25	64 386	423	0.00657	0.99343	64 175	2 503 186	38.88	40.58	67 729	384	0.00567	0.99433	67 536	2 950 446	43.56	47.11	66 018	403	0.00610	0.99390	65 817	2 724 033	41.26	44.18	25
26	63 963	427	0.00667	0.99333	63 750	2 439 011	38.13	39.74	67 345	387	0.00575	0.99425	67 151	2 882 910	42.81	46.21	65 615	404	0.00616	0.99384	65 414	2 658 216	40.51	43.31	26
27	63 536	430	0.00676	0.99324	63 321	2 375 261	37.38	38.89	66 958	390	0.00583	0.99417	66 763	2 815 759	42.05	45.31	65 211	407	0.00624	0.99376	65 008	2 592 802	39.76	42.45	27
28	63 106	432	0.00684	0.99316	62 890	2 311 940	36.64	38.05	66 568	393	0.00590	0.99410	66 372	2 748 996	41.30	44.41	64 804	410	0.00633	0.99367	64 599	2 527 794	39.01	41.58	28
29	62 674	438	0.00699	0.99301	62 456	2 249 050	35.88	37.21	66 175	396	0.00598	0.99402	65 978	2 682 624	40.54	43.52	64 394	415	0.00645	0.99355	64 188	2 463 195	38.25	40.72	29
30	62 236	450	0.00723	0.99277	62 012	2 186 594	35.13	36.37	65 779	399	0.00606	0.99394	65 580	2 616 646	39.78	42.62	63 979	424	0.00662	0.99338	63 768	2 399 007	37.50	39.85	30
31	61 786	467	0.00756	0.99244	61 554	2 124 582	34.39	35.53	65 380	402	0.00615	0.99385	65 179	2 551 066	39.02	41.72	63 555	435	0.00684	0.99316	63 338	2 335 239	36.74	38.99	31
32	61 319	484	0.00789	0.99211	61 078	2 063 028	33.64	34.70	64 978	406	0.00625	0.99375	64 775	2 485 887	38.26	40.83	63 120	446	0.00706	0.99294	62 898	2 271 901	35.99	38.13	32
33	60 835	502	0.00825	0.99175	60 584	2 001 950	32.91	33.87	64 572	409	0.00634	0.99366	64 368	2 421 112	37.49	39.94	62 674	458	0.00730	0.99270	62 446	2 209 003	35.25	37.27	33
34	60 333	516	0.00856	0.99144	60 075	1 941 366	32.18	33.05	64 163	412	0.00642	0.99358	63 958	2 356 744	36.73	39.04	62 216	465	0.00748	0.99252	61 984	2 146 557	34.50	36.42	34
35	59 817	529	0.00884	0.99116	59 553	1 881 291	31.45	32.24	63 751	414	0.00649	0.99351	63 544	2 292 786	35.96	38.15	61 751	472	0.00764	0.99236	61 515	2 084 573	33.76	35.57	35
36	59 288	539	0.00909	0.99091	58 970	1 821 738	30.73	31.42	63 337	415	0.00655	0.99345	63 129	2 229 242	35.20	37.25	61 279	477	0.00778	0.99222	61 040	2 023 058	33.01	34.72	36
37	58 749	548	0.00933	0.99067	58 426	1 762 768	30.01	30.65	62 922	416	0.00661	0.99339	62 714	2 166 113	34.43	36.36	60 802	482	0.00792	0.99208	60 562	1 962 018	32.27	33.87	37
38	58 201	557	0.00957	0.99043	57 923	1 704 342	29.28	29.81	62 506	421	0.00673	0.99327	62 296	2 103 399	33.65	35.46	60 320	489	0.00810	0.99190	60 076	1 901 456	31.52	33.02	38
39	57 644	567	0.00983	0.99017	57 361	1 646 419	28.56	29.01	62 085	428	0.00690	0.99310	61 871	2 041 103	32.88	34.57	59 831	498	0.00833	0.99167	59 582	1 841 380	30.78	32.17	39
40	57 077	577	0.01011	0.98989	56 789	1 589 058	27.84	28.20	61 657	438	0.00710	0.99290	61 439	1 979 232	32.10	33.68	59 333	511	0.00862	0.99138	59 078	1 781 798	30.03	31.32	40
41	56 500	588	0.01041	0.98959	56 207	1 532 269	27.12	27.41	61 219	452	0.00738	0.99262	60 995	1 917 793	31.33	32.79	58 822	526	0.00895	0.99105	58 560	1 722 720	29.29	30.48	41
42	55 912	602	0.01076	0.98924	55 612	1 476 062	26.40	26.61	60 767	467	0.00769	0.99231	60 535	1 856 798	30.56	31.90	58 296	542	0.00930	0.99070	58 027	1 664 160	28.55	29.64	42
43	55 310	622	0.01125	0.98875	55 001	1 420 450	25.68	25.82	60 300	482	0.00799	0.99201	60 060	1 796 263	29.79	31.02	57 754	563	0.00974	0.99026	57 474	1 606 133	27.81	28.81	43
44	54 688	649	0.01186	0.98814	54 367	1 365 449	24.97	25.04	59 818	498	0.00832	0.99168	59 570	1 736 203	29.02	30.14	57 191	584	0.01022	0.98978	56 900	1 548 659	27.08	27.98	44
45	54 039	683	0.01263	0.98737	53 701	1 311 082	24.26	24.26	59 320	513	0.00865	0.99135	59 065	1 676 633	28.26	29.27	56 607	609	0.01076	0.98924	56 304	1 491 759	26.35	27.16	45
46	53 356	722	0.01354	0.98646	52 998	1 257 381	23.57	23.50	58 807	529	0.00899	0.99101	58 544	1 617 568	27.51	28.40	55 998	636	0.01135	0.98865	55 682	1 435 455	25.63	26.34	46
47	52 634	763	0.01449	0.98551	52 255	1 204 383	22.88	22.75	58 278	544	0.00934	0.99066	58 007	1 559 024	26.75	27.53	55 362	664	0.01199	0.98801	55 032	1 379 773	24.92	25.53	47
48	51 871	804	0.01550	0 98450	51 473	1 152 128	22.21	22.01	57 734	559	0.00968	0.99032	57 456	1 501 017	26.00	26.67	54 698	688	0.01257	0.98743	54 356	1 324 741	24.22	24.73	48
49	51 067	849	0.01662	0.98338	50 647	1 100 655	21.55	21.29	57 175	573	0.01002	0.98998	56 890	1 443 561	25.25	25.81	54 010	715	0.01324	0.98676	53 655	1 270 385	23.52	23.93	49
50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.58	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56 307	1 386 671	24.59	24.95	53 295	751	0.01410	0.98590	52 922	1 216 730	22.83	23.14	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	49 319	950	0.01927	0.98073	48 848	1 000 235	20.28	19.89	56 008	624	0.01114	0.98886	55 699	1 330 364	23.75	24.10	52 544	796	0.01514	0.98486	52 150	1 163 808	22.15	22.36	51
52	48 369	1 001	0.02070	0.97930	47 872	951 387	19.67	19.22	53 384	658	0.01188	0.98812	55 058	1 274 665	23.02	23.26	51 748	837	0.01617	0.98383	51 333	1 111 658	21.48	21.60	52
53	47 368	1 052	0.02221	0.97779	46 846	903 515	19.07	18.56	54 726	692	0.01265	0.98735	54 383	1 219 607	22.29	22.43	50 911	883	0.01734	0.98266	50 472	1 060 325	20.83	20.84	53
54	46 316	1 094	0.02362	0.97638	45 772	856 669	18.50	17.92	54 034	723	0.01338	0.98662	53 675	1 165 224	21.56	21.60	50 028	918	0.01834	0.98166	49 571	1 009 853	20.19	20.10	54
55	45 222	1 121	0.02479	0.97521	44 663	810 897	17.93	17.30	53 311	745	0.01398	0.98602	52 941	1 111 549	20.85	20.78	49 110	938	0.01911	0.98089	48 642	960 282	19.55	19.38	55
56	44 101	1 141	0.02587	0.97413	43 532	766 234	17.37	16.68	52 566	760	0.01445	0.98555	52 187	1 058 608	20.14	19 97	48 172	949	0.01971	0.98029	47 699	911 640	18.92	18.65	56
57	42 960	1 162	0.02706	0.97294	42 381	722 702	16.82	16.08	51 806	770	0.01487	0.98513	51 422	1 006 421	19.43	19.17	47 223	964	0.02041	0.97959	46 742	863 941	18.29	17.93	57
58	41 798	1 184	0.02833	9.97167	41 208	680 321	16.28	15.48	51 036	785	0.01538	0.98462	50 646	954 999	18.71	18.36	46 259	973	0.02103	0.97897	45 773	817 199	17.67	17.22	58
59	40 614	1 215	0.02991	0.97009	40 008	639 113	15.74	14.90	50 251	813	0.01618	0.98382	49 848	904 353	18.00	17.57	45 286	997	0.02201	0.97799	44 789	771 426	17.03	16.52	59
60	39 399	1 238	0.03142	0.96858	38 781	599 105	15.21	14.33	49 438	858	0.01735	0.98265	49 013	854 505	17.28	16.77	44 289	1 030	0.02325	0.97675	43 776	726 637	16.41	15.82	60
61	38 161	1 260	0.03302	0.96698	37 533	560 324	14.68	13.77	48 580	911	0.01875	0.98125	48 129	805 492	16.58	15.39	43 259	1 070	0.02474	0.97526	42 726	682 861	15.79	15.13	61
62	36 901	1 282	0.03474	0.96526	36 262	522 791	14.17	13.23	47 669	972	0.02039	0.97961	47 187	757 363	15.89	15.24	42 189	1 112	0.02636	0.97364	41 636	640 135	15.17	14.46	62
63	35 619	1 305	0.03665	0.96335	34 968	486 529	13.66	12.71	46 697	1 039	0.02224	0.97776	46 183	710 176	15.21	14.49	41 077	1 163	0.02832	0.97168	40 499	598 499	14.57	13.80	63
64	34 314	1 331	0.03880	0.96120	33 651	451 561	13.16	12.20	45 658	1 107	0.02425	0.97575	45 111	663 993	14.54	13.76	39 914	1 212	0.03036	0.96964	39 312	558 000	13.98	13.17	64
65	32 983	1 358	0.04118	6.95882	32 307	417 910	12.67	11.72	44 551	1 185	0.02660	0.97340	43 966	618 882	13.89	13.06	38 702	1 262	0.03262	0.96738	38 076	518 688	13.40	12.55	65
66	31 625	1 385	0.04379	0.95621	30 935	385 603	12.19	11.25	43 366	1 281	0.02954	0.97046	42 733	574 916	13.26	12.38	37 440	1 322	0.03532	0.96468	36 784	480 612	12.84	11.95	66
67	30 240	1 409	0.04661	0.95339	29 537	354 668	11.73	10.81	42 085	1 386	0.03294	0.96706	41 401	532 183	12.65	11.72	36 118	1 388	0.03843	0.96157	35 429	443 828	12.29	11.38	67
68	28 831	1 431	0.04962	0.95038	28 117	325 131	11.28	10.38	40 699	1 493	0.03668	0.96332	39 962	490 782	12.06	11.10	34 730	1 449	0.04172	0.95828	34 010	408 399	11.76	10.83	68
69	27 400	1 446	0.05276	0.94724	26 678	297 014	10.84	9.96	39 206	1 605	0.04094	0.95906	38 412	450 820	11.50	10.51	33 281	1 513	0.04546	0.95454	32 529	374 389	11.25	10.31	69
70	25 954	1 455	0.05605	0.94395	25 227	270 336	10.42	9.57	37 601	1 713	0.04556	0.95444	36 753	412 408	10.97	9.96	31 768	1 573	0.04953	0.95047	30 987	341 860	10.76	9.81	70
71	24 499	1 458	0.05953	0.94047	23 769	245 109	10.00	9.18	35 888	1 816	0.05060	0.94940	34 988	375 655	10.47	9.45	30 195	1 630	0.05397	0.94603	29 384	310 873	10.30	9.34	71
72	23 041	1 453	0.06304	0.93696	22 313	221 340	9.61	8.79	34 072	1 910	0.05605	0.94395	33 123	340 667	10.00	8.96	28 565	1 676	0.05868	0.94132	27 729	281 489	9.85	8.90	72
73	21 588	1 431	0.06628	0.93372	20 870	199 027	9.22	8.40	32 162	1 965	0.06111	0.93889	31 182	307 544	9.56	8.53	26 889	1 698	0.06314	0.93686	26 040	253 760	9.44	8.48	73
74	20 157	1 393	0.06912	0.93088	19 457	178 157	8.84	8.01	30 197	1 989	0.06586	0.93414	29 203	276 362	9.15	8.11	25 191	1 691	0.06712	0.93288	24 344	227 720	9.04	8.07	74
75	18 764	1 346	0.07172	0.92828	18 087	158 700	8.46	7.61	28 208	1 980	0.07019	0.92981	27 216	247 159	8.76	7.72	23 500	1 663	0.07077	0.92923	22 666	203 376	8.65	7.68	75
76	17 418	1 290	0.07407	0.92593	16 769	140 613	8.07	7.20	26 228	1 948	0.07426	0.92574	25 251	219 943	8.39	7.35	21 837	1 620	0.07418	0.92582	21 024	180 710	8.28	7.29	76
77	16 128	1 248	0.07737	0.92263	15 501	123 844	7.68	6.78	24 280	1 897	0.07811	0.92189	23 328	194 692	8.02	6.98	20 217	1 574	0.07784	0.92216	19 428	159 686	7.90	6.91	77
78	14 880	1 224	0.08228	0.91772	14 266	108 343	7.28	6.37	22 383	1 852	0.08274	0.91726	21 454	171 364	7.66	6.62	18 643	1 540	0.08258	0.91742	17 871	140 258	7.52	6.53	78
79	13 656	1 196	0.08760	0.91240	13 057	94 077	6.89	5.95	20 531	1 805	0.08792	0.91208	19 625	149 910	7.30	6.28	17 103	1 502	0.08781	0.91219	16 349	122 387	7.16	6.16	79
80	12 460	1 191	0.09559	0.90441	11 865	81 020	6.50	5.56	18 726	1 755	0.09370	0.90630	17 846	130 285	6.96	5.93	15 601	1 472	0.09435	0.90565	14 861	106 038	6.80	5.80	80
81	11 269	1 180	0.10471	0.89529	10 678	69 155	6.14	5.19	16 971	1 694	0.09980	0.90020	16 121	112 439	6.63	5.62	14 129	1 434	0.10147	0.89853	13 408	91 177	6.45	5.47	81
82	10 089	1 155	0.11448	0.88552	9 509	58 477	5.80	4.86	15 277	1 625	0.10638	0.89362	14 458	96 318	6.30	5.31	12 695	1 385	0.10910	0.89090	11 998	77 769	6.13	5.14	82
83	8 934	1 111	0.12440	0.87560	8 374	48 968	5.48	4.56	13 652	1 547	0.11335	0.88665	12 871	81 860	6.00	5.01	11 310	1 326	0.11721	0.88279	10 641	65 771	5.82	4.85	83
84	7 823	1 046	0.13375	0.86625	7 294	40 594	5.19	4.29	12 105	1 462	0.12074	0.87926	11 367	68 989	5.70	4.74	9 984	1 251	0.12526	0.87474	9 352	55 130	5.52	4.58	84
85	6 777	974	0.14321	0.85679	6 284	33 300	4.91	4.02	10 643	1 369	0.12860	0.87140	9 951	57 622	5.41	4.48	8 733	1 167	0.13363	0.86637	8 143	45 778	5.24	4.32	85
86	5 806	887	0.15279	0.84721	5 355	27 016	4.65	3.79	9 274	1 270	0.13690	0.86310	8 631	47 671	5.14	4.22	7 566	1 076	0.14225	0.85775	7 020	37 635	4.97	4.07	86
87	4 919	802	0.16295	0.83705	4 511	21 661	4.40	3.57	8 004	1 166	0.14571	0.85429	7 412	39 040	4.88	3.97	6 490	983	0.15141	0.84859	5 990	30 615	4 72	3.84	87
88	4 117	715	0.17368	0.82632	3 753	17 150	4.17	3.36	6 838	1 060	0.15504	0.84496	6 299	31 628	4.63	3.76	5 507	886	0.16097	0.83903	5 055	24 625	4.47	3.63	88
89	3 402	630	0.18512	0.81488	3 080	13 397	3.94	3.15	5 778	953	0.16490	0.83510	5 292	25 329	4.38	3.54	4 621	790	0.17097	0.82903	4 217	19 570	4.24	3.42	89
90	2 772	547	0.19734	0.80266	2 492	10 317	3.72	2.95	4 825	846	0.17531	0.82469	4 393	20 037	4.15	3.34	3 831	696	0.18175	0.81825	3 475	15 353	4.01	3.22	90
91	2 225	467	0.20992	0.79008	1 986	7 825	3.52	2.78	3 979	741	0.18631	0.81369	3 600	15 644	3.93	3.13	3 135	605	0.19299	0.80701	2 826	11 878	3.79	3.01	91
92	1 758	392	0.22318	0.77682	1 556	5 839	3.32	2.63	3 238	641	0.19792	0.80208	2 909	12 044	3.72	2.95	2 530	518	0.20488	0.79512	2 264	9 052	3.58	2.84	92
93	1 366	323	0.23657	0.76343	1 200	4 283	3.14	2.47	2 597	546	0.21015	0.78985	2 316	9 135	3.52	2.79	2 012	441	0.21896	0.78104	1 785	6 788	3.37	2.67	93
94	1 043	262	0.25080	0.74920	908	3 083	2.96	2.32	2 051	457	0.22303	0.77697	1 816	6 819	3.32	2.63	1 571	366	0.23272	0.76728	1 382	5 003	3.18	2.52	94
95	781	208	0.26618	0.73382	673	2 175	2.78	2.17	1 594	376	0.23564	0.76436	1 400	5 003	3.14	2.48	1 205	297	0.24619	0.75381	1 052	3 621	3.01	2.37	95
96	573	161	0.28231	0.71769	489	1 502	2.62	2.02	1 218	304	0.24981	0.75019	1 060	3 603	2.96	2.33	908	237	0.26131	0.73869	785	2 569	2.83	2.22	96
97	412	124	0.29921	0.70079	347	1 013	2.46	1.90	914	242	0.26468	0.73532	788	2 543	2.78	2.19	671	186	0.27725	0.72275	574	1 784	2.66	2.07	97
98	288	91	0.31688	0.68312	240	666	2.31	1.80	672	188	0.28026	0.71974	574	1 755	2.61	2.04	485	142	0.29359	0.70641	410	1 210	2.50	1.94	98
99	197	66	0.33533	0.66467	162	426	2.16	1.70	484	144	0.29656	0.70344	408	1 181	2.44	1.92	343	107	0.31067	0.68933	287	800	2.34	1.84	99
100	131	46	0.35455	0.64545	106	264	2.01	1.59	340	107	0.31360	0.68640	284	773	2.27	1.80	236	78	0.32850	0.67150	195	513	2.17	1.72	100

Примечание. См. примечание к таблице № 49.

Note. Voir note p. 99.

51. Северо-Кавказский край (без Дагестанской АССР и Горного подрайона). 1926/27

Сельское население — Population rurale

1926/27. Région du Caucase du Nord (RA du Daghestan non compris)

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age x
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	18 410	0.18410	0.81590	85 504	4 401 365	44.01	53.58	100 000	16 449	0.16449	0.83551	87 499	4 634 993	46.35	57.45	100 000	17 459	0.17459	0.82541	86 466	4 518 122	45.18	55.32	0
1	81 590	5 485	0.06723	0.93277	78 278	4 315 861	52.90	63.12	83 551	5 199	0.06222	0.93778	80 654	4 547 494	54.43	66.00	82 541	5 346	0.06477	0.93523	79 431	4 431 656	53.69	64.65	1
2	76 105	2 749	0.03612	0.96388	74 580	4 237 583	55.68	64.51	78 352	2 639	0.03368	0.96632	76 894	4 466 840	57.01	67.05	77 195	2 695	0.03491	0.96509	75 704	4 352 225	56.38	65.86	2
3	73 356	1 889	0.02575	0.97425	72 358	4 163 003	56.75	64.57	75 713	1 875	0.02476	0.97524	74 726	4 389 946	57.98	66.98	74 500	1 882	0.02526	0.97474	73 507	4 276 521	57.40	65.87	3
4	71 467	1 464	0.02049	0.97951	70 704	4 090 645	57.24	64.27	73 838	1 432	0.01939	0.98061	73 089	4 315 220	58.44	66.60	72 618	1 448	0.01994	0.98006	71 861	4 203 014	57.88	65.53	4
5	70 003	1 124	0.01606	0.98394	69 417	4 019 941	57.43	63.79	72 406	1 080	0.01492	0.98508	71 840	4 242 131	58.59	66.07	71 170	1 102	0.01549	0.98451	70 593	4 131 153	58.05	65.04	5
6	68 879	855	0.01241	0.98759	68 432	3 950 524	57.35	63.18	71 326	802	0.01124	0.98876	70 904	4 170 291	58.47	65.40	70 068	828	0.01182	0.98818	69 634	4 060 560	57.95	64.40	6
7	68 024	645	0.00948	0.99052	67 687	3 882 092	57.07	62.47	70 524	587	0.00833	0.99167	70 214	4 099 387	58.13	64.64	69 240	616	0.00890	0.99110	68 916	3 990 926	57.64	63.68	7
8	67 379	485	0.00720	0.99280	67 125	3 814 405	56.61	61.69	69 937	425	0.00608	0.99392	69 712	4 029 173	57.61	63.82	68 624	455	0.00663	0.99337	68 384	3 922 010	57.15	62.88	8
9	66 894	369	0.00551	0.99449	66 702	3 747 280	56.02	60.86	69 512	309	0.00445	0.99555	69 351	3 959 461	56.96	62.95	68 169	339	0.00497	0.99503	67 992	3 853 626	56.53	62.03	9
10	66 525	287	0.00432	0.99568	66 376	3 680 578	55.33	59.98	69 203	265	0.00383	0.99617	69 067	3 890 110	56.21	62.05	67 830	277	0.00408	0.99592	67 687	3 785 634	55.81	61.14	10
11	66 238	236	0.00357	0.99643	66 117	3 614 202	54.56	59.08	68 938	231	0.00335	0.99665	68 820	3 821 043	55.43	61.12	67 553	234	0.00346	0.99654	67 433	3 717 947	55.04	60.23	11
12	66 002	216	0.00327	0.99673	65 893	3 548 085	53.76	58.16	68 707	207	0.00302	0.99698	68 602	3 752 223	54.61	60.19	67 319	212	0.00315	0.99685	67 213	3 650 514	54.23	59.30	12
13	65 786	218	0.00332	0.99668	65 677	3 482 192	52.93	57.23	68 500	192	0.00281	0.99719	68 403	3 683 621	53.78	59.25	67 107	206	0.00307	0.99693	67 004	3 583 301	53.40	58.37	13
14	65 568	226	0.00344	0.99656	65 456	3 416 515	52.11	56.30	68 308	187	0.00274	0.99726	68 214	3 615 218	52.93	58.31	66 901	207	0.00309	0.99691	66 797	3 516 297	52.56	57.43	14
15	65 342	231	0.00353	0.99647	65 227	3 351 059	51.28	55.38	68 121	196	0.00287	0.99713	68 024	3 547 004	52.07	57.36	66 694	213	0.00319	0.99681	66 588	3 449 500	51.72	56.50	15
16	65 111	236	0.00362	0.99638	64 994	3 285 832	50.47	54.45	67 925	216	0.00318	0.99682	67 819	3 478 980	51.22	56.42	66 481	225	0.00339	0.99661	66 369	3 382 912	50.89	55.56	16
17	64 875	241	0.00371	0.99629	64 756	3 220 838	49.65	53.53	67 709	244	0.00361	0.99639	67 589	3 411 161	50.38	55.48	66 256	242	0.00366	0.99634	66 137	3 316 543	50.06	54.64	17
18	64 634	264	0.00408	0.99592	64 504	3 156 082	48.83	52.61	67 465	273	0.00405	0.99595	67 330	3 343 572	49.56	54.55	66 014	268	0.00406	0.99594	65 882	3 250 406	49.24	53.71	18
19	64 370	285	0.00442	0.99558	64 229	3 091 578	48.03	51.70	67 192	298	0.00443	0.99557	67 045	3 276 242	48.76	53.63	65 746	291	0.00442	0.99558	65 603	3 184 524	48.44	52.80	19
20	64 085	298	0.00465	0.99535	63 938	3 027 349	47.24	50.79	66 894	318	0.00475	0.99525	66 737	3 209 197	47.97	52.71	65 455	308	0.00470	0.99530	65 303	3 118 921	47.65	51.89	20
21	63 787	309	0.00484	0.99516	63 634	2 963 411	46.46	49.89	66 576	338	0.00508	0.99492	66 409	3 142 460	47.20	51.81	65 147	323	0.00496	0.99504	64 987	3 053 618	46.87	50.99	21
22	63 478	321	0.00506	0.99494	63 318	2 899 777	45.68	48.99	66 238	357	0.00539	0.99461	66 061	3 076 051	46.44	50.90	64 824	339	0.00523	0.99477	64 656	2 988 631	46.10	50.09	22
23	63 157	336	0.00532	0.99468	62 989	2 836 459	44.91	48.10	65 881	372	0.00565	0.99435	65 696	3 009 990	45.69	50.01	64 485	355	0.00550	0.99450	64 309	2 923 975	45.34	49.19	23
24	62 821	345	0.00549	0.99451	62 648	2 773 470	44.15	47.21	65 509	383	0.00585	0.99415	65 319	2 944 294	44.94	49.11	64 130	365	0.00569	0.99431	63 948	2 859 666	44.59	48.30	24
25	62 476	344	0.00550	0.99450	62 304	2 710 822	43.39	46.32	65 126	387	0.00595	0.99405	64 932	2 878 975	44.21	48.21	63 765	367	0.00575	0.99425	63 581	2 795 718	43.84	47.41	25
26	62 132	337	0.00543	0.99457	61 963	2 648 518	42.63	45.43	64 739	386	0.00597	0.99403	64 546	2 814 043	43.47	47.32	63 398	363	0.00573	0.99427	63 217	2 732 137	43.10	46.52	26
27	61 795	331	0.00536	0.99464	61 629	2 586 555	41.86	44.54	64 353	384	0.00596	0.99404	64 161	2 749 497	42.73	46.43	63 035	359	0.00569	0.99431	62 856	2 668 920	42.34	45.63	27
28	61 464	325	0.00528	0.99472	61 302	2 524 926	41.08	43.65	63 969	381	0.00595	0.99405	63 778	2 685 336	41.98	45.53	62 676	354	0.00565	0.99435	62 499	2 606 064	41.58	44.74	28
29	61 139	322	0.00527	0.99473	60 978	2 463 624	40.30	42.76	63 588	382	0.00600	0.99400	63 397	2 621 558	41.25	44.64	62 322	353	0.00567	0.99433	62 145	2 543 565	40.81	43.85	29
30	60 817	227	0.00538	0.99462	60 653	2 402 646	39.51	41.86	63 206	386	0.00611	0.99389	63 013	2 558 161	40.47	43.74	61 969	358	0.00578	0.99422	61 790	2 481 420	40.04	42.95	30
31	60 490	332	0.00549	0.99451	60 325	2 341 993	38.72	40.97	62 820	393	0.00625	0.99375	62 625	2 495 148	39.72	42.85	61 611	364	0.00590	0.99410	61 431	2 419 630	39.27	42.06	31
32	60 158	341	0.00567	0.99433	59 988	2 281 668	37.93	40.08	62 427	400	0.00641	0.99359	62 228	2 432 523	38.97	41.96	61 247	371	0.00606	0.99394	61 063	2 358 199	38.50	41.17	32
33	59 817	351	0.00587	0.99413	59 642	2 221 680	37.14	39.19	62 027	408	0.00657	0.99343	61 824	2 370 295	38.21	41.07	60 876	380	0.00624	0.99376	60 687	2 297 136	37.73	40.28	33
34	59 466	360	0.00606	0.99394	59 287	2 162 038	36.36	38.30	61 619	415	0.00673	0.99327	61 413	2 308 471	37.46	40.17	60 496	388	0.00642	0.99358	60 303	2 236 449	36.97	39.39	34
35	59 106	367	0.00621	0.99379	58 924	2 102 751	35.58	37.42	61 204	421	0.00688	0.99312	60 995	2 247 058	36.71	39.29	60 108	395	0.00657	0.99343	59 911	2 176 146	36.20	38.50	35
36	58 739	372	0.00634	0.99366	58 555	2 043 827	34.80	36.53	60 783	428	0.00704	0.99296	60 570	2 186 063	35.97	38.40	59 713	402	0.00673	0.99327	59 513	2 116 235	35.44	37.62	36
37	58 367	379	0.00650	0.99350	58 179	1 985 272	34.01	35.65	60 355	433	0.00718	0.99282	60 139	2 125 493	35.22	37.51	59 311	408	0.00688	0.99312	59 109	2 056 722	34.68	36.74	37
38	57 988	386	0.00666	0.99334	57 796	1 927 093	33.23	34.78	59 922	440	0.00734	0.99266	59 703	2 065 354	34.47	36.63	58 903	415	0.00704	0.99296	58 697	1 997 613	33.91	35.86	38
39	57 602	397	0.00690	0.99310	57 404	1 869 297	32.45	33.90	59 482	447	0.00751	0.99249	59 259	2 005 651	33.72	35.74	58 488	423	0.00724	0.99276	58 277	1 938 916	33.15	34.98	39
40	57 205	415	0.00725	0.99275	56 999	1 811 893	31.67	33.03	59 035	453	0.00768	0.99232	58 809	1 946 392	32.97	34.86	58 065	434	0.00748	0.99252	57 849	1 880 639	32.39	34.11	40
41	56 790	436	0.00768	0.99232	56 574	1 754 894	30.90	32.16	58 582	460	0.00786	0.99214	58 353	1 887 583	32.22	33.99	57 631	448	0.00778	0.99222	57 409	1 822 790	31.63	33.23	41
42	56 354	458	0.00812	0.99188	56 127	1 698 320	30.14	31.30	58 122	467	0.00803	0.99197	57 889	1 829 230	31.47	33.11	57 183	461	0.00807	0.99193	56 954	1 765 381	30.87	32.36	42
43	55 896	481	0.00861	0.99139	55 658	1 642 193	29.38	30.45	57 655	474	0.00822	0.99178	57 419	1 771 341	30.72	32.23	56 722	477	0.00841	0.99159	56 484	1 708 427	30.12	31.50	43
44	55 415	500	0.00903	0.99097	55 167	1 586 535	28.63	29.60	57 181	480	0.00839	0.99161	56 942	1 713 922	29.97	31.35	56 245	490	0.00871	0.99129	56 001	1 651 943	29.37	30.63	44
45	54 915	512	0.00932	0.99068	54 661	1 531 368	27.89	28.76	56 701	486	0.00857	0.99143	56 458	1 656 980	29.22	30.48	55 755	498	0.00893	0.99107	55 507	1 595 942	28.62	29.78	45
46	54 403	518	0.00953	0.99047	54 145	1 476 707	27.14	27.93	56 215	491	0.00874	0.99126	55 970	1 600 522	28.47	29.61	55 257	503	0.00911	0.99089	55 006	1 540 435	27.88	28.92	46
47	53 885	528	0.00980	0.99020	53 621	1 422 562	26.40	27.10	55 724	497	0.00891	0.99109	55 476	1 544 552	27.72	28.73	54 754	510	0.00932	0.99068	54 500	1 485 429	27.13	28.07	47
48	53 357	539	0.01010	0.98990	53 088	1 368 941	25.66	26.27	55 227	503	0.00911	0.99089	54 977	1 489 076	26.96	27.86	54 244	519	0.00956	0.99044	53 985	1 430 929	26.38	27.21	48
49	52 818	556	0.01053	0.98947	52 542	1 315 853	24.91	25.44	54 724	512	0.00935	0.99065	54 469	1 434 099	26.21	27.00	53 725	530	0.00987	0.99013	53 461	1 376 944	25.63	26.36	49
50	52 262	585	0.01119	0.98881	51 972	1 263 311	24.17	24.62	54 212	520	0.00959	0.99041	53 953	1 379 630	25.45	26.13	53 195	548	0.01030	0.98970	52 924	1 323 483	24.88	25.51	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	51 677	620	0.01199	0.98801	51 369	1 211 339	23.44	23.80	53 692	529	0.00985	0.99015	53 429	1 325 677	24.69	25.27	52 647	570	0.01082	0.98918	52 364	1 270 559	24.13	24.67	51
52	51 057	655	0.01283	0.98717	50 732	1 159 970	22.72	23.00	53 163	540	0.01015	0.98985	52 894	1 272 248	23.93	24.40	52 077	591	0.01135	0.98865	51 783	1 218 195	23.39	23.84	52
53	50 402	693	0.01375	0.98625	50 059	1 109 238	22.01	22.21	52 623	553	0.01050	0.98950	52 347	1 219 354	23.17	23.54	51 486	617	0.01199	0.98801	51 180	1 166 412	22.65	23.01	53
54	49 709	746	0.01500	0.98500	49 339	1 059 179	21.31	21.44	52 070	571	0.01097	0.98903	51 786	1 167 007	22.41	22.69	50 869	652	0.01281	0.98719	50 544	1 115 232	21.92	22.18	54
55	48 963	773	0.01578	0.98422	48 579	1 009 840	20.62	20.68	51 499	592	0.01150	0.98850	51 205	1 115 221	21.66	21.84	50 217	673	0.01341	0.98659	49 882	1 064 688	21.20	21.37	55
56	48 190	797	0.01654	0.98346	47 793	961 261	19.95	19.92	50 907	615	0.01209	0.98791	50 602	1 064 016	20.90	20.99	49 544	695	0.01403	0.98597	49 198	1 014 806	20.48	20.56	56
57	47 393	827	0.01744	0.98256	46 982	913 468	19.27	19.18	50 292	642	0.01276	0.98724	49 973	1 013 414	20.15	20.15	48 849	722	0.01479	0.98521	48 490	965 608	19.77	19.76	57
58	46 566	861	0.01849	0.98151	46 138	866 486	18.61	18.45	49 650	674	0.01357	0.98643	49 316	963 441	19.40	19.32	48 127	755	0.01568	0.98432	47 752	917 118	19.06	18.97	58
59	45 705	896	0.01960	0.98040	45 259	820 348	17.95	17.72	48 976	712	0.01454	0.98546	48 623	914 125	18.66	18.50	47 372	791	0.01669	0.98331	46 979	869 366	18.35	18.18	59
60	44 809	923	0.02059	0.97941	44 349	775 089	17.30	17.01	48 264	755	0.01564	0.98436	47 890	865 502	17.93	17.68	46 581	828	0.01777	0.98223	46 169	822 387	17.65	17.41	60
61	43 886	946	0.02155	0.97845	43 416	730 740	16.65	16.31	47 509	800	0.01683	0.98317	47 113	817 612	17.21	16.88	45 753	865	0.01890	0.98110	45 323	776 218	16.97	16.65	61
62	42 940	985	0.02295	0.97705	42 451	687 324	16.01	15.62	46 709	849	0.01818	0.98182	46 288	770 499	16.50	16.09	44 888	910	0.02028	0.97972	44 437	730 895	16.28	15.90	62
63	41 955	1 026	0.02445	0.97555	41 446	644 873	15.37	14.93	45 860	908	0.01980	0.98020	45 231	724 211	15.79	15.31	43 978	964	0.02191	0.97809	43 501	686 458	15.61	15.16	63
64	40 929	1 081	0.02640	0.97360	40 394	603 427	14.74	14.27	44 592	978	0.02176	0.97824	44 289	678 980	15.23	14.65	43 014	1 026	0.02386	0.97614	42 507	642 957	14.95	14.44	64
65	39 848	1 158	0.02905	0.97095	39 276	563 033	14.13	13.62	43 974	1 056	0.02401	0.97599	43 453	634 691	14.43	13.81	41 988	1 103	0.02627	0.97373	41 443	600 450	14.30	13.74	65
66	38 690	1 245	0.03217	0.96783	38 074	523 757	13.54	12.99	42 918	1 136	0.02647	0.97353	42 357	591 238	13.78	13.09	40 885	1 185	0.02899	0.97101	40 299	559 007	13.67	13.05	66
67	37 445	1 337	0.03570	0.96430	36 783	485 683	12.97	12.40	41 782	1 222	0.02925	0.97075	41 178	548 881	13.14	12.39	39 700	1 274	0.03208	0.96792	39 070	518 708	13.07	12.40	67
68	36 108	1 408	0.03900	0.96100	35 409	448 900	12.43	11.84	40 560	1 314	0.03240	0.96760	39 911	507 703	12.52	11.72	38 426	1 354	0.03524	0.96476	37 756	479 638	12.48	11.77	68
69	34 700	1 464	0.04218	0.95782	33 972	413 491	11.92	11.30	39 246	1 414	0.03602	0.96398	38 548	467 792	11.92	11.07	37 072	1 431	0.03861	0.96139	36 362	441 882	11.92	11.17	69
70	33 236	1 505	0.04529	0.95471	32 487	379 519	11.42	10.78	37 832	1 520	0.04019	0.95981	37 081	429 244	11.35	10.46	35 641	1 508	0.04232	0.95768	34 892	405 520	11.38	10.59	70
71	31 731	1 533	0.04832	0.95168	30 967	347 032	10.94	10.28	36 312	1 630	0.04488	0.95512	35 506	392 163	10.80	9.87	34 133	1 581	0.04633	0.95367	33 348	370 628	10.86	10.04	71
72	30 198	1 549	0.05131	0.94869	29 425	316 065	10.47	9.79	34 682	1 730	0.04989	0.95011	33 825	356 657	10.28	9.33	32 552	1 644	0.05049	0.94951	31 735	337 280	10.36	9.52	72
73	28 649	1 557	0.05436	0.94564	27 871	286 640	10.01	9.31	32 952	1 815	0.05508	0.94492	32 050	322 832	9.80	8.81	30 908	1 692	0.05475	0.94525	30 065	305 545	9.89	9.01	73
74	27 092	1 559	0.05755	0.94245	26 312	258 769	9.55	8.83	31 137	1 874	0.06018	0.93982	30 204	290 782	9.34	8.34	29 216	1 723	0.05897	0.94103	28 356	275 480	9.43	8.54	74
75	25 533	1 557	0.06099	0.93901	24 754	232 457	9.10	8.36	29 263	1 907	0.06517	0.93483	28 312	260 578	8.90	7.88	27 493	1 740	0.06328	0.93672	26 623	247 124	8.99	8.08	75
76	23 976	1 553	0.06477	0.93523	23 200	207 703	8.66	7.90	27 356	1 918	0.07013	0.92987	26 397	232 266	8.49	7.46	25 753	1 745	0.06774	0.93226	24 880	220 501	8.56	7.64	76
77	22 423	1 547	0.06900	0.93100	21 649	184 503	8.23	7.45	25 438	1 914	0.07523	0.92477	24 480	205 869	8.09	7.05	24 008	1 741	0.07251	0.92749	23 137	195 621	8.15	7.21	77
78	20 876	1 540	0.07378	0.92622	20 105	162 854	7.80	7.00	23 524	1 897	0.08062	0.91938	22 574	181 389	7.71	6.66	22 267	1 731	0.07773	0.92227	21 401	172 484	7.75	6.80	78
79	19 336	1 532	0.07921	0.92079	18 569	142 749	7.38	6.57	21 627	1 870	0.08648	0.91352	25 689	158 815	7.34	6.29	20 536	1 715	0.08352	0.91648	19 676	151 083	7.36	6.40	79
80	17 804	1 520	0.08539	0.91461	17 043	124 180	6.97	6.14	19 757	1 833	0.09276	0.90724	18 836	138 126	6.99	5.94	18 821	1 691	0.08982	0.91018	17 973	131 407	6.98	6.02	80
81	16 284	1 505	0.09242	9.90758	15 530	107 137	6.58	5.74	17 934	1 781	0.09936	0.90064	17 029	119 290	6.66	5.61	17 130	1 656	0.09670	0.90330	16 299	113 434	6.62	5.66	81
82	14 779	1 484	0.10040	0.89960	14 036	91 607	6.20	5.35	16 143	1 716	0.10629	0.89371	15 279	102 261	6.33	5.30	15 474	1 610	0.10404	0.89596	14 665	97 135	6.28	5.32	82
83	13 295	1 452	0.10923	0.89077	12 567	77 571	5.83	4.98	14 427	1 638	0.11357	0.88643	13 601	86 982	6.03	4.99	13 864	1 549	0.11171	0.88829	13 085	82 470	5.95	4.99	83
84	11 843	1 408	0.11886	0.88114	11 136	65 004	5.49	4.64	12 789	1 550	0.12121	0.87879	12 006	73 381	5.74	4.73	12 315	1 480	0.12020	0.87980	11 570	69 385	5.63	4.69	84
85	10 435	1 349	0.12929	0.87071	9 755	53 868	5.16	4.32	11 239	1 452	0.12921	0.87079	10 505	61 375	5.46	4.47	10 835	1 400	0.12924	0.87076	10 129	57 815	5.34	4.40	85
86	9 086	1 276	0.14047	0.85953	8 441	44 113	4.86	4.00	9 787	1 346	0.13754	0.86246	9 105	50 870	5.20	4.22	9 435	1 309	0.13879	0.86121	8 773	47 686	5.05	4.13	86
87	7 810	1 189	0.15230	0.84770	7 207	35 672	4.57	3.74	8 441	1 234	0.14619	0.85381	7 815	41 765	4.95	3.98	8 126	1 209	0.14875	0.85125	7 512	38 913	4.79	3.88	87
88	6 621	1 091	0.16473	0.83527	6 066	28 465	4.30	3.49	7 207	1 118	0.15514	0.84486	6 638	33 950	4.71	3.78	6 917	1 100	0.15903	0.84097	6 357	31 401	4.54	3.66	88
89	5 530	983	0.17771	0.82229	5 030	22 399	4.05	3.25	6 089	1 001	0.16436	0.83564	5 578	27 312	4.49	3.58	5 817	986	0.16958	0.83042	5 314	25 044	4.31	3.45	89
90	4 547	869	0.19119	0.80881	4 103	17 369	3.82	3.02	5 088	885	0.17385	0.82615	4 636	21 734	4.27	3.40	4 831	871	0.18038	0.81962	4 387	19 730	4.08	3.25	90
91	3 678	754	0.20512	0.79488	3 291	13 266	3.61	2.84	4 203	772	0.18359	0.81641	3 808	17 098	4.07	3.21	3 960	759	0.19137	0.80863	3 571	15 343	3.87	3.05	91
92	2 924	641	0.21933	0.78067	2 595	9 975	3.41	2.67	3 431	664	0.19359	0.80641	3 090	13 290	3.87	3.04	3 201	649	0.20269	0.79731	2 867	11 772	3.68	2.88	92
93	2 283	531	0.23239	0.76761	2 009	7 380	3.23	2.53	2 767	564	0.20384	0.79616	2 477	10 200	3.69	2.89	2 552	550	0.21546	0.78454	2 269	8 905	3.49	2.73	93
94	1 752	430	0.24569	0.75431	1 529	5 371	3.07	2.39	2 203	472	0.21437	0.78563	1 960	7 723	3.51	2.75	2 002	455	0.22718	0.77282	1 767	6 636	3.31	2.60	94
95	1 322	343	0.25920	0.74080	1 144	3 842	2.91	2.25	1 731	390	0.22515	0.77485	1 530	5 763	3.33	2.62	1 547	370	0.23895	0.76105	1 355	4 869	3.15	2.46	95
96	979	267	0.27290	0.72710	840	2 698	2.76	2.12	1 341	317	0.23615	0.76385	1 176	4 233	3.16	2.50	1 177	295	0.25082	0.74918	1 023	3 514	2.99	2.34	96
97	712	204	0.28677	0.71323	605	1 858	2.61	1.99	1 024	253	0.24738	0.75262	892	3057	2.99	2.38	882	232	0.26336	0.73664	761	2 491	2.82	2.22	97
98	508	153	0.30079	0.69921	428	1 253	2.47	1.90	771	200	0.25879	0.74121	667	2165	2.81	2.26	650	180	0.27582	0.72418	556	1 730	2.66	2.10	98
99	355	112	0.31495	0.68505	296	825	2.32	1.82	571	154	0.27039	0.72961	491	1498	2.62	2.09	470	135	0.28847	0.71153	399	1 174	2.50	1.97	99
100	243	80	0.32922	0.67078	201	529	2.18	1.73	417	122	0.29342	0.70658	353	1007	2.42	1.92	335	103	0.30794	0.69206	281	775	2.31	1.84	100

x Возраст	Рабочие—Ouvriers: Мужской пол—Sexe masculin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Рабочие—Ouvriers: Женский пол—Sexe féminin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Рабочие-металлисты—Ouvriers de la métallurgie: Мужской пол—Sexe masculin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Age x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
17	100 000	405	0.00405	0.99595	99 798	4 427 707	44.28	47.52	100 000	335	0.00335	0.99665	99 833	5 381 150	53.81	57.20	100 000	265	0.00265	0.99735	99 868	4 612 487	46.12	50.01	17
18	99 595	466	0.00468	0.99532	99 362	4 327 909	43.46	46.61	99 665	355	0.00356	0.99644	99 488	5 281 317	52.99	56.26	99 735	339	0 00340	0.99660	99 566	4 512 619	45.29	49.05	18
19	99 129	517	0.00522	0.99478	98 871	4 228 547	42.66	45.71	99 310	369	0.00372	0.99628	99 126	5 181 829	52.18	55.32	99 396	403	0.00405	0.99595	99 195	4 413 053	44.40	48.11	19
20	98 612	554	0.00562	0.99438	98 335	4 129 676	41.88	44.82	98 941	382	0.00386	0.99614	98 750	5 082 703	51.37	54.38	98 993	452	0.00457	0.99543	98 767	4 313 858	43.58	47.18	20
21	98 058	579	0.00590	0.99410	97 769	4 031 341	41.11	43.94	98 559	389	0.00395	0.99605	98 365	4 983 953	50.57	53.44	98 541	493	0.00500	0.99500	98 295	4 215 091	42.77	46.26	21
22	97 479	591	0.00606	0.99394	97 184	3 933 572	40.35	43.05	98 170	395	0.00402	0.99598	97 973	4 885 588	49.77	52.51	98 048	520	0.00530	0.99470	97 788	4 116 796	41.99	45.34	22
23	96 888	585	0.00604	0.99396	96 596	3 836 388	39.60	42.17	97 775	393	0 00402	0.99598	97 579	4 787 615	48.97	51.57	97 528	529	0.00542	0.99458	97 264	4 019 008	41.21	44.43	23
24	96 303	557	0.00578	0.99422	96 025	3 739 792	38.83	41.29	97 382	387	0.00397	0.99603	97 189	4 690 036	48.16	50.64	96 999	519	0.00535	0.99465	96 760	3 921 744	40.43	43.52	24
25	95 746	523	0.00546	0.99454	95 485	3 643 767	38.06	40.40	96 995	380	0.00392	0.99608	96 805	4 592 847	47.35	49.70	96 480	502	0.00520	0.99480	96 229	3 824 984	39.65	42.61	25
26	95 223	497	0.00522	0.99478	94 975	3 548 282	37.26	39.50	96 615	373	0.00386	0.99614	96 429	4 496 042	46.54	48.76	95 978	487	0.00507	0.99493	95 734	3 728 755	38.85	41.70	26
27	94 726	485	0.00512	0.99488	94 484	3 453 307	36.46	38.60	96 242	368	0.00382	0.99618	96 058	4 399 613	45.71	47.83	95 491	482	0.00505	0.99495	95 250	3 633 021	38.05	40.78	27
28	94 241	494	0.00524	0.99476	93 994	3 358 823	35.64	37.70	95 874	366	0.00382	0.99618	95 691	4 303 555	44.89	46.89	95 009	494	0.00520	0.99480	94 762	3 537 771	37.24	39.87	28
29	93 747	514	0.00548	0.99452	93 490	3 264 829	34.83	36.80	95 508	365	0.00382	0.99618	95 326	4 207 864	44.06	45.95	94 515	510	0.00540	0 99460	94 260	3 443 009	36.43	38.95	29
30	93 233	541	0.00580	0.99420	92 963	3 171 339	34.02	35.90	95 143	365	0.00384	0.99616	94 961	4 112 538	43.22	45.01	94 005	531	0.00565	0.99435	93 740	3 348 749	35.62	38.04	30
31	92 692	570	0.00615	0.99385	92 407	3 078 376	33.21	35.00	94 778	362	0.00382	0.99618	94 597	4 017 577	42.39	44.07	93 474	551	0.00590	0.99410	93 199	3 255 009	34.82	37.13	31
32	92 122	596	0.00647	0.99353	91 824	2 985 969	32.41	34.11	94 416	356	0.00377	0.99623	94 238	3 922 980	41.55	43.13	92 923	567	0.00610	0.99390	92 640	3 161 810	34.03	36.22	32
33	91 526	618	0.00675	0.99325	91 217	2 894 145	31.62	33.23	94 060	339	0.00360	0.99640	93 891	3 828 742	40.71	42.19	92 356	574	0.00622	0.99378	92 069	3 069 170	33.23	35.32	33
34	90 908	641	0.00705	0.99295	90 588	2 802 928	30.83	32.34	93 721	316	0.00337	0.99663	93 563	3 734 851	39.85	41.25	91 782	578	0.00630	0.99370	91 493	2 977 101	32.44	34.42	34
35	90 267	663	0.00734	0.99266	89 936	2 712 340	32.05	31.46	93 405	294	0 00315	0.99685	93 258	3 641 288	38.98	40.30	91 204	580	0.00636	0.99364	90 914	2 885 608	31.64	33.52	35
36	89 604	686	0.00766	0.99234	89 261	2 622 404	29.27	30.59	93 111	279	0.00300	0.99700	92 972	3 548 030	38.11	39.35	90 624	585	0.00645	0.99355	90 332	2 794 694	30.84	32.62	36
37	88 918	713	0.00802	0.99198	88 565	2 533 143	28.49	29.72	92 832	278	0.00300	0.99700	92 693	3 455 058	37.22	38.39	90 039	599	0.00665	0.99335	89 740	2 704 362	30.04	31.72	37
38	88 205	746	0.00846	0.99154	87 832	2 444 578	27.71	28.85	92 554	296	0.00320	0.99680	92 406	3 362 365	36.33	37.44	89 440	619	0.00692	0.99308	89 131	2 614 622	29.28	30.82	38
39	87 459	780	0.00892	0.99108	87 069	2 356 746	26.95	27.99	92 258	328	0.00356	0.99644	92 094	3 269 959	35.44	36.49	88 821	647	0.00728	0.99272	88 498	2 525 491	28.43	29.93	39
40	86 679	817	0.00942	0.99058	86 271	2 269 677	26.18	27.14	91 930	368	0.00400	0.99600	91 746	3 177 865	34.57	35.55	88 174	665	0.00766	0 99234	87 842	2 436 993	27.64	29.04	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
41	85 862	859	0.01000	0.99000	85 433	2 183 406	25.43	26.28	91 562	405	0.00442	0.99558	91 360	3 086 119	33.71	34.61	87 509	714	0.00816	0.99184	87 152	2 349 151	26.84	28.16	41
42	85 003	903	0.01062	0.98938	84 552	2 097 973	24.68	25.44	91 157	438	0.00480	0.99520	90 938	2 994 759	32.85	33.68	86 795	762	0.00878	0.99122	86 414	2 261 999	26.06	27.28	42
43	84 100	955	0.01135	0.98865	83 623	2 013 421	23.94	24.60	90 719	464	0.00512	0.99488	90 487	2 903 821	32.01	32.75	86 033	819	0.00952	0.99048	85 624	2 175 585	25.29	26.41	43
44	83 145	1 008	0.01212	0.98788	82 641	1 929 798	23.21	23.77	90 255	491	0.00544	0.99456	90 010	2 813 334	31.17	31.83	85 214	892	0.01047	0.98953	84 768	2 089 961	24.53	25.55	44
45	82 137	1 068	0.01300	0.98700	81 603	1 847 157	22.49	22.95	89 764	513	0.00572	0.99428	89 508	2 723 324	30.34	30.91	84 322	970	0.01150	0.98850	83 837	2 005 193	23.78	24.71	45
46	81 069	1 133	0.01397	0.98603	80 503	1 765 554	21.78	22.14	89 251	531	0.00595	0.99405	88 986	2 633 816	29.51	29.99	83 352	1 045	0.01254	0.98746	82 830	1 921 356	23.05	23.88	46
47	79 936	1 204	0.01506	0.98494	79 334	1 685 051	21.08	21.35	88 720	541	0.00610	0.99390	88 450	2 544 830	28.68	29.08	82 307	1 114	0.01354	0.98646	81 750	1 838 526	22.34	23.06	47
48	78 732	1 293	0.01642	0.98358	78 086	1 605 717	20.39	20.57	88 179	534	0.00606	0.99394	87 912	2 456 380	27.86	28.18	81 193	1 182	0.01456	0.98544	80 602	1 756 776	21.64	22.25	48
49	77 439	1 396	0.01802	0.98198	76 741	1 527 631	19.73	19.80	87 645	510	0.00582	0.99418	87 390	2 368 468	27.02	27.27	80 011	1 250	0.01562	0.98438	79 386	1 676 174	20.95	21.46	49
50	76 043	1 498	0.01970	0.98030	75 294	1 450 890	19.08	19.05	87 135	490	0.00562	0.99438	86 890	2 281 078	26.18	26.36	78 761	1 313	0.01667	0.98333	78 105	1 596 788	20.27	20.67	50
51	74 545	1 586	0.02127	0.97873	73 752	1 375 596	18.45	18.33	86 645	485	0.00560	0.99440	86 403	2 194 188	25.32	25.44	77 448	1 366	0.01764	0.98236	76 765	1 518 683	19.61	19.90	51
52	72 959	1 647	0.02258	0.97742	72 136	1 301 844	17.84	17.62	86 160	513	0.00595	0.99405	85 904	2 107 785	24.46	24.52	76 082	1 408	0.01850	0.98150	75 378	1 441 918	18.95	19.13	52
53	71 312	1 670	0.02342	0.97658	70 477	1 229 708	17.24	16.92	85 647	578	0.00675	0.99325	85 358	2 021 881	23.61	23.61	74 674	1 428	0.01912	0.98088	73 960	1 366 540	18.30	18.35	53
54	69 642	1 664	0.02390	0.97610	68 810	1 159 231	16.65	16.23	85 069	675	0.00794	0.99206	84 732	1 936 523	22.76	22.71	73 246	1 431	0.01954	0.98046	72 531	1 292 580	17.65	17.57	54
55	67 978	1 652	0.02430	0.97570	67 152	1 090 421	16.04	15.54	84 394	785	0.00930	0.99070	84 002	1 851 791	21.94	21.83	71 815	1 431	0.01992	0.98008	71 100	1 220 049	16.99	16.79	55
56	66 326	1 652	0.02490	0.97510	65 500	1 023 269	15.43	14.84	83 609	905	0.01082	0.98918	83 157	1 767 789	21.14	20.96	70 384	1 439	0.02044	0.97956	69 665	1 148 949	16.32	16.02	56
57	64 674	1 683	0.02602	0.97398	63 833	957 769	14.81	14.15	82 704	1 017	0.01230	0.98770	82 196	1 684 632	20.37	20.12	68 945	1 470	0.02132	0.97868	68 210	1 079 284	15.65	15.25	57
58	62 991	1 739	0.02760	0.97240	62 122	893 936	14.19	13.46	81 687	1 121	0.01372	0.98628	81 127	1 602 436	19.62	19.30	67 475	1 509	0.02236	0.97764	66 721	1 011 074	14.98	14.49	58
59	61 252	1 803	0.02942	0.97058	60 351	831 814	13.58	12.78	80 566	1 228	0.01524	0.98476	79 952	1 521 309	18.88	18.49	65 966	1 548	0.02346	0.97654	65 192	944 353	14.32	13.73	59
60	59 449	1 889	0.03177	0.96823	58 505	771 463	12.98	12.11	79 338	1 333	0.01680	0.98320	78 672	1 441 357	18.17	17.71	64 418	1 602	0.02487	0.97513	63 617	879 161	13.65	12.98	60
61	57 560	1 986	0.03450	0.96550	56 567	712 958	12.39	11.47	78 005	1 439	0.01845	0.98155	77 286	1 362 685	17.47	16.95	62 816	1 690	0.02690	0.97310	61 971	817 190	13.01	12.25	61
62	55 574	2 102	0.03782	0.96218	54 523	656 391	11.81	10.84	76 566	1 543	0.02015	0.97985	75 795	1 285 399	16.79	16.21	61 126	1 823	0.02982	0.97018	60 215	755 219	12.36	11.53	62
63	53 472	2 231	0.04172	0.95828	52 357	601 868	11.26	10.25	75 023	1 581	0.02107	0.97893	74 233	1 209 604	16.12	15.49	59 303	1 997	0.03368	0.96632	58 305	695 004	11 71	10.83	63
64	51 241	2 368	0.04622	0.95378	50 057	549 511	10.72	9.69	73 442	1 630	0.02220	0.97780	72 627	1 135 371	15.45	14.77	57 306	2 198	0.03836	0.96164	56 207	636 699	11.11	10.17	64
65	48 873	2 509	0.05134	0.94866	47 619	499 454	10.22	9.24	71 812	1 707	0.02377	0.97623	70 959	1 062 744	14.80	14.07	55 108	2 422	0.04395	0.95605	53 897	580 492	10.53	9.55	65
66	46 364	2 649	0.05714	0.94286	45 040	451 835	9.75	8.66	70 105	1 819	0.02594	0.97406	69 196	991 785	14.15	13.39	52 686	2 662	0.05052	0.94948	51 355	526 595	9.99	8.97	66
67	43 715	2 785	0.06370	0.93630	42 323	406 795	9.31	8.21	68 286	1 952	0.02859	0.97141	67 310	922 589	13.51	12.73	50 024	2 910	0.05817	0.94183	48 569	475 240	9.50	8.45	67
68	40 930	2 766	0.06758	0.93242	39 547	364 472	8.90	7.81	66 334	2 093	0.03155	0.96845	65 288	855 279	12.89	12.10	47 114	2 907	0.06171	0.93829	45 661	426 671	9 06	7.98	68
69	38 164	2 736	0.07170	0.92830	36 796	324 925	8.51	7.41	64 241	2 221	0.03457	0.96543	63 131	789 991	12.30	11.50	44 207	2 894	0.06547	0.93433	42 760	381 010	8.62	7.53	69
70	35 428	2 695	0.07607	0.92393	34 081	288 129	8.13	7.03	62 020	2 359	0.03803	0.96197	60 841	726 860	11.72	10.93	41 313	2 870	0.06946	0.93054	39 878	338 250	8.18	7.09	70

53. Служащие г. Ленинграда. 1926/27 — 1926/27. Ville de Léningrad. Employés

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Âge
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	100 000	320	0.00320	0.99680	99 840	4 509 269	45.09	47.60	100 000	197	0.00197	0.99803	99 902	5 405 143	54.05	57.52	17
18	99 680	371	0.00372	0.99628	99 495	4 409 429	44.24	46.66	99 803	237	0.00237	0.99763	99 685	5 305 241	53.16	56.55	18
19	99 309	415	0.00418	0.99582	99 102	4 309 934	43.40	45.73	99 566	271	0.00272	0.99728	99 431	5 205 556	52.28	55.59	19
20	98 894	450	0.00455	0.99545	98 669	4 210 832	42.58	44.82	99 295	298	0.00300	0.99700	99 146	5 106 125	51.42	54.63	20
21	98 444	479	0.00487	0.99513	98 205	4 112 163	41.77	43.91	98 997	319	0.00322	0.99678	98 838	5 006 979	50.58	53.68	21
22	97 965	505	0.00515	0.99485	97 713	4 013 958	40.97	43.01	98 678	336	0.00340	0.99660	98 510	4 908 141	49.74	52.73	22
23	97 460	517	0.00530	0.99470	97 202	3 916 245	40.18	42.10	98 342	344	0.00350	0.99650	98 170	4 809 631	48.91	51.79	23
24	96 943	521	0.00537	0.99463	96 683	3 819 043	39.39	41.21	97 998	345	0.00352	0.99648	97 826	4 711 461	48.08	50.84	24
25	96 422	521	0.00540	0.99460	96 162	3 722 360	38.60	40.31	97 653	342	0.00350	0.99650	97 482	4 613 635	47.25	49.90	25
26	95 901	515	0.00537	0.99463	95 644	3 626 198	37.81	39.41	97 311	341	0.00350	0.99650	97 141	4 516 153	46.41	48.95	26
27	95 386	512	0.00537	0.99463	95 130	3 530 554	37.01	38.52	96 970	339	0.00350	0.99650	96 801	4 419 012	45.57	48.01	27
28	94 874	503	0.00530	0.99470	94 623	3 435 424	36.21	37.62	96 631	344	0.00356	0.99644	96 459	4 322 211	44.73	47.07	28
29	94 371	491	0.00520	0.99480	94 126	3 340 801	35.40	36.72	96 287	351	0.00365	0.99635	96 112	4 225 752	43.89	46.12	29
30	93 880	476	0.00507	0.99493	93 642	3 246 675	34.58	35.81	95 936	360	0.00375	0.99625	95 756	4 129 640	43.05	45.18	30
31	93 404	467	0.00500	0.99500	93 171	3 153 033	33.76	34.87	95 576	369	0.00386	0.99614	95 392	4 033 884	42.21	44.24	31
32	92 937	474	0.00510	0.99490	92 700	3 059 862	32.92	34.00	95 207	376	0.00395	0.99605	95 019	3 938 492	41.37	43.30	32
33	92 463	492	0.00532	0.99468	92 217	2 967 162	32.09	33.09	94 831	384	0.00405	0.99595	94 639	3 843 473	40.53	42.36	33
34	91 971	521	0.00567	0.99433	91 711	2 874 945	31.26	32.19	94 447	395	0.00418	0.99582	94 250	3 748 834	39.69	41.42	34
35	91 450	556	0.00608	0.99392	91 172	2 783 234	30.43	31.29	94 052	404	0.00430	0.99570	93 850	3 654 584	38.86	40.49	35
36	90 894	593	0.00652	0.99348	90 598	2 692 062	29.62	30.40	93 648	408	0.00436	0.99564	93 444	3 560 734	38.02	39.55	36
37	90 301	629	0.00697	0.99303	89 987	2 601 464	28.81	29.52	93 240	410	0.00440	0.99560	93 035	3 467 290	37.19	38.62	37
38	89 672	658	0.00734	0.99266	89 343	2 511 477	28.01	28.64	92 830	399	0.00430	0.99570	92 631	3 374 255	36.35	37.69	38
39	89 014	684	0.00768	0.99232	88 672	2 422 134	27.21	27.77	92 431	379	0.00410	0.99590	92 242	3 281 624	35.50	36.75	39
40	88 330	711	0.00805	0.99195	87 975	2 333 462	26.42	26.91	92 052	355	0.00386	0.99614	91 875	3 189 382	34.65	35.82	40
41	87 619	749	0.00855	0.99145	87 245	2 245 487	25.63	26.05	91 697	346	0.00377	0.99623	91 524	3 097 507	33.78	34.87	41
42	86 870	803	0.00924	0.99076	86 469	2 158 242	24.84	25.20	91 351	356	0.00390	0.99610	91 173	3 005 983	32.91	33.93	42
43	86 067	881	0.01024	0.98976	85 627	2 071 773	24.07	24.35	90 995	399	0.00438	0.99562	90 796	2 914 810	32.03	32.99	43
44	85 186	981	0.01152	0.98848	84 696	1 986 146	23.32	23.53	90 596	467	0.00515	0.99485	90 363	2 824 014	31.17	32.06	44
45	84 205	1 086	0.01288	0.98712	83 662	1 901 450	22.58	22.72	90 129	543	0.00602	0.99398	89 858	2 733 651	30.33	31.14	45
46	83 119	1 176	0.01415	0.98585	82 531	1 817 788	21.87	21.94	89 586	611	0.00682	0.99318	89 281	2 643 793	29.51	30.23	46
47	81 943	1 243	0.01517	0.98483	81 322	1 735 257	21.18	21.17	88 975	655	0.00736	0.99264	88 648	2 554 512	28.71	29.33	47
48	80 700	1 267	0.01570	0.98430	80 067	1 653 935	20.49	20.41	88 320	667	0.00755	0.99245	87 987	2 465 864	27.92	28.44	48
49	79 433	1 257	0.01582	0.98418	78 805	1 573 868	19.81	19.66	87 653	653	0.00745	0.99255	87 327	2 377 877	27.13	27.55	49
50	78 176	1 245	0.01592	0.98408	77 554	1 495 063	19.12	18.91	87 000	635	0.00730	0.99270	86 683	2 290 550	26.33	26.66	50
51	76 931	1 254	0.01630	0.98370	76 304	1 417 509	18.43	18.16	86 365	626	0.00725	0.99275	86 052	2 203 867	25.52	25.77	51
52	75 677	1 308	0.01728	0.98272	75 023	1 341 205	17.72	17.40	85 739	643	0.00750	0.99250	85 418	2 117 815	24.70	24.87	52
53	74 369	1 417	0.01906	0.98094	73 661	1 266 182	17:03	16.66	85 096	685	0.00805	0.99195	84 754	2 032 397	23.88	23.98	53
54	72 952	1 563	0.02142	0.97858	72 171	1 192 521	16.35	15.94	84 411	747	0.00885	0.99115	84 038	1 947 643	23.07	23.10	54
55	71 389	1 723	0.02414	0.97586	70 528	1 120 350	15.69	15.25	83 664	817	0.00976	0.99024	83 256	1 863 605	22.27	22.23	55
56	69 666	1 882	0.02702	0.97298	68 725	1 049 822	15.07	14.60	82 847	895	0.01080	0.98920	82 400	1 780 349	21.49	21.37	56
57	67 784	2 025	0.02987	0.97013	66 772	981 097	14.47	13.97	81 952	973	0.01187	0.98813	81 466	1 697 949	20.72	20.52	57
58	65 759	2 146	0.03264	0.96736	64 686	914 325	13.90	13.34	80 979	1 053	0.01300	0.98700	80 453	1 616 483	19.96	19.69	58
59	63 613	2 258	0.03550	0.96450	62 484	849 639	13.36	12.72	79 926	1 135	0.01420	0.98580	79 359	1 536 030	19.22	18.87	59
60	61 355	2 359	0.03845	0.96155	60 176	787 155	12.83	12.12	78 791	1 223	0.01552	0.98448	78 180	1 456 671	18.49	18.07	60
61	58 996	2 448	0.04150	0.95850	57 772	726 979	12.32	11.56	77 568	1 311	0.01690	0.98310	76 913	1 378 491	17.77	17.29	61
62	56 548	2 525	0.04466	0.95534	55 286	669 207	11.83	11.00	76 257	1 400	0.01836	0.98164	75 557	1 301 578	17.07	16.52	62
63	54 023	2 519	0.04663	0.95337	52 764	613 921	10.36	10.48	74 857	1 437	0.01920	0.98080	74 139	1 226 021	16.38	15.77	63
64	51 504	2 518	0.04889	0.95111	50 250	561 157	10.90	9.96	73 420	1 485	0.02023	0.97977	72 678	1 151 882	15.69	15.03	64
65	48 996	2 527	0.05157	0.94843	47 733	510 907	10.43	9.45	71 935	1 558	0.02166	0.97834	71 156	1 079 204	15.00	14.31	65
66	46 469	2 538	0.05462	0.94538	45 200	463 174	9.97	8.95	70 377	1 663	0.02363	0.97637	69 546	1 008 048	14.32	13.59	66
67	43 931	2 537	0.05776	0.94224	42 663	417 974	9.51	8.47	68 714	1 789	0.02604	0.97396	67 820	938 502	13.66	12.90	67
68	41 394	2 537	0.06118	0.93872	40 126	375 311	9.07	7.99	66 925	1 923	0.02873	0.97127	65 964	870 682	13.01	12.23	68
69	38 857	2 526	0.06501	0.93499	37 594	335 185	8.63	7.54	65 002	2 046	0.03148	0.96852	63 979	804 718	12.38	11.59	69
70	36 331	2 506	0.06897	0.93103	35 078	297 591	8.19	7.09	62 956	2 144	0.03406	0.96594	61 884	740 739	11.77	10.98	70

Возраст X	Мужской пол — Sexe mesculin								Женский пол — Sexe feminin								Âge X
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	100 000	405	0.00405	0.99595	99 798	3 813 293	38.13	38.66	100 000	310	0.00310	0.99690	99 845	4 933 234	49.33	52.73	17
18	99 595	416	0.00418	0.99582	99 387	3 713 495	37.29	37.75	99 690	355	0.00356	0.99644	99 513	4 833 389	48.48	51.80	18
19	97 179	430	0.00434	0.99566	98 964	3 614 108	36.44	36.84	99 335	397	0.00400	0.99600	99 137	4 733 876	47.66	50.88	19
20	98 749	454	0.00460	0.99540	98 522	3 515 144	35.60	35.94	98 938	429	0.00434	0.99566	98 724	4 634 739	46.84	49.96	20
21	98 295	479	0.00487	0.99513	98 056	3 416 622	34.76	35.04	98 509	459	0.00466	0.99534	98 280	4 536 015	46.05	49.05	21
22	97 816	511	0.00522	0.99478	97 561	3 318 566	33.93	34.15	98 050	480	0.00490	0.99510	97 810	4 437 735	45.26	48.15	22
23	97 305	547	0.00562	0.99438	97 032	3 221 005	33.10	33.27	97 570	493	0.00505	0.99495	97 324	4 339 925	44.48	47.25	23
24	96 758	595	0.00615	0.99385	96 461	3 123 973	32.29	32.40	97 077	497	0.00512	0.99488	96 829	4 242 601	43.70	46.36	24
25	96 163	641	0.00667	0.99333	95 843	3 027 512	31.48	31.53	96 580	497	0.00515	0.99485	96 332	4 145 772	42.93	45.46	25
26	95 522	690	0.00722	0.99278	95 177	2 931 669	30.69	30.68	96 083	497	0.00517	0.99483	96 835	4 049 440	42.15	44.57	26
27	94 832	737	0.00777	0.99223	94 464	2 836 492	29.91	29.84	95 586	499	0.00522	0.99478	95 337	3 953 605	41.36	43.67	27
28	94 095	773	0.00822	0.99178	93 709	2 742 028	29.14	29.01	95 087	504	0.00530	0.99470	94 835	3 858 268	40.58	42.78	28
29	93 322	807	0.00865	0.99135	92 919	2 648 319	28.38	28.19	94 583	515	0.00544	0.99456	94 326	3 763 433	39.79	41.89	29
30	92 515	839	0.00907	0.99093	92 096	2 555 400	27.62	27.37	94 068	522	0.00555	0.99445	93 807	3 669 107	39.00	40.99	30
31	91 676	880	0.00960	0.99040	91 236	2 463 304	26.87	26.57	93 546	535	0.00572	0.99428	93 279	3 575 300	38.22	40.11	31
32	90 796	935	0.01030	0.98970	90 329	2 372 068	26.13	25.77	93 011	549	0.00590	0.99410	92 737	3 482 021	37.44	39.22	32
33	89 861	1 010	0.01124	0.98876	89 356	2 281 739	25.39	24.99	92 462	564	0.00610	0.99390	92 180	3 389 284	36.66	38.34	33
34	88 851	1 098	0.01236	0.98764	88 302	2 192 383	24.67	24.22	91 898	584	0.00636	0.99364	91 606	3 297 104	35.88	37.45	34
35	87 753	1 193	0.01360	0.98640	87 157	2 104 081	23.98	23.47	91 314	604	0.00662	0.99338	91 012	3 205 498	35.10	36.58	35
36	86 560	1 287	0.01487	0.98513	85 917	2 016 924	23.30	22.75	90 710	633	0.00698	0.99302	90 394	3 114 486	34.33	35.71	36
37	85 273	1 371	0 01608	0.98392	84 588	1 931 007	22.64	22.04	90 077	641	0.00712	0.99288	89 757	3 024 092	33.57	34.84	37
38	83 902	1 448	0.01726	0.98274	83 178	1 846 419	22.01	21.36	89 436	648	0.00725	0.99275	89 112	2 934 335	32.81	33.98	38
39	82 454	1 517	0.01840	0.98160	81 696	1 763 241	21.38	20.69	88 788	650	0.00732	0.99268	88 463	2 845 223	32.05	33.11	39
40	80 937	1 585	0.01958	0.98042	80 145	1 681 545	20.78	20.03	88 138	650	0.00738	0.99262	87 813	2 756 760	31.28	32.25	40
41	79 352	1 647	0.02076	0.97924	78 529	1 601 400	20.18	19.39	87 488	658	0.00752	0.99248	87 159	2 668 947	30.51	31.39	41
42	77 705	1 706	0.02195	0.97805	76 852	1 522 871	19.60	18.76	86 830	677	0.00780	0.99220	86 492	2 581 788	29 73	30.52	42
43	75 999	1 753	0.02307	0.97693	75 123	1 446 019	19.03	18.15	86 153	708	0.00822	0.99178	85 799	2 495 296	28.96	29.67	43
44	74 246	1 792	0.02414	0.97586	73 350	1 370 896	18.46	17.50	85 445	750	0.00878	0.99122	85 070	2 409 497	28.20	28.81	44
45	72 454	1 827	0.22522	0.97478	71 541	1 297 546	17.91	16.94	84 695	796	0.00940	0.99060	84 297	2 324 427	27.44	27.97	45
46	70 627	1 869	0.02647	0.97353	69 693	1 226 005	17.31	16.35	83 899	846	0.01008	0.98992	83 476	2 240 130	26.70	27.14	46
47	68 758	1 927	0.02802	0.97198	67 795	1 156 312	16.82	15.77	83 053	892	0.01074	0.98926	82 607	2 156 654	25.97	26.32	47
48	66 831	2 004	0.02998	0.97002	65 829	1 088 517	16.29	15.20	82 161	938	0.01142	0.98858	81 692	2 074 047	25.24	25.50	48
49	64 827	2 097	0.03235	0.96765	63 779	1 022 688	15.78	14.64	81 223	987	0.01215	0.98785	80 730	1 992 355	24.53	24.70	49
50	62 730	2 187	0.03486	0.96514	61 637	958 909	15.29	14.11	80 236	1 035	0.01290	0.98710	79 719	1 911 625	23.83	23.91	50
51	60 543	2 258	0.03730	0.96270	59 414	897 272	14.82	13.60	79 201	1 081	0.01365	0.98635	78 661	1 831 906	23.13	23.12	51
52	58 285	2 295	0.03938	0.96062	57 138	837 858	14.38	13.11	78 120	1 125	0.01440	0.98560	77 558	1 753 245	22.44	22.35	52
53	55 990	2 289	0.04088	0.95912	54 846	780 720	13.94	12.63	76 995	1 164	0.01512	0.98488	76 413	1 675 687	21.76	21.59	53
54	53 701	2 254	0.04197	0.95803	52 574	725 874	13.52	12.15	75 831	1 198	0.01580	0.98420	75 232	1 599 274	21.09	20.83	54
55	51 447	2 209	0.04294	0.95706	50 343	673 300	13.09	11.67	74 633	1 233	0.01652	0.98348	74 017	1 524 042	20.42	20.08	55
56	49 238	2 172	0.04412	0.95588	48 152	622 957	12.65	11.18	73 400	1 273	0.01735	0.98265	72 764	1 450 025	19.76	19.34	56
57	47 066	2 161	0.04592	0.95408	45 986	574 805	12.21	10.69	72 127	1 321	0.01832	0.98168	71 467	1 377 261	19.09	18.61	57
58	44 905	2 173	0.04838	0.95162	43 819	528 819	11.78	10.21	70 806	1 377	0.01945	0.98055	70 118	1 305 794	18.44	17.90	58
59	42 732	2 192	0.05130	0.94870	41 636	485 000	11.35	9.75	69 429	1 440	0.02074	0.97926	68 709	1 235 676	17.80	17.19	59
60	40 540	2 213	0.05460	0.94540	39 434	443 364	10.94	9.31	67 989	1 504	0.02212	0.97788	67 237	1 166 967	17.16	16.50	60
61	38 327	2 232	0.05823	0.94177	37 211	403 930	10.54	8.89	66 485	1 574	0.02368	0.97632	65 698	1 099 730	16.54	15.83	61
62	36 095	2 240	0.06205	0.93795	34 975	366 719	10.16	8.52	64 911	1 649	0.02540	0.97460	64 087	1 034 032	15.93	15.18	62
63	33 855	2 238	0.06611	0.93389	32 736	331 744	9.80	8.17	63 262	1 725	0.02727	0.97273	62 400	969 945	15.33	14.55	63
64	31 617	2 228	0.07047	0.92953	30 503	299 008	9.46	7.86	61 537	1 805	0.02934	0.97066	60 635	907 545	14.75	13.93	64
65	29 389	2 213	0.07530	0.92470	28 283	268 505	9.14	7.59	59 732	1 885	0.03156	0.96844	58 790	846 910	14.18	13.35	65
66	27 176	2 180	0.08022	0.91978	26 086	240 222	8.84	7.36	57 847	1 964	0.03395	0.96605	56 865	788 120	13.62	12.78	66
67	24 996	2 120	0.08480	0.91520	23 936	214 136	8.57	7.17	55 883	2 044	0.03657	0.96343	54 861	731 255	13.09	12.24	67
68	22 876	2 021	0.08835	0.91165	21 866	190 200	8.31	7.00	53 839	2 172	0.04035	0.95965	52 753	676 394	12.56	11.73	68
69	20 855	1 900	0.09110	0.90890	19 905	168 334	8.07	6.83	51 667	2 284	0.04421	0.95579	50 525	623 641	12.07	11.25	69
70	18 955	1 760	0.09285	0.90715	18 075	148 429	7.83	6.65	49 383	2 362	0.04784	0.95216	48 202	573 116	11.61	10.81	70

55. Европейская Россия в границах Европейской части СССР. 1896/97

Все население

1896/97. Russie d'Europe. Territoire de la partie Européenne de l'Union des RSS

Возраст x	Мужской пол—Sexe masculin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\overset{\circ}{e}_x$	V_x	Женский пол—Sexe féminin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\overset{\circ}{e}_x$	V_x	Оба пола—Sexe réunis l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\overset{\circ}{e}_x$	V_x	Age x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	29 418	0.29418	0.70582	80 408	3 143 193	31.43	19.17	100 000	25 800	0.25800	0.74200	83 062	3 335 599	33.36	26.68	100 000	27 653	0.27653	0.72347	81 708	3 237 093	32.37	23.09	0
1	70 582	6 987	0.09899	0.90101	66 316	3 062 785	43.39	50.45	74 200	6 944	0.09359	0.90641	70 030	3 252 537	43.83	51.32	72 347	6 966	0.09628	0.90372	68 129	3 155 385	43.61	50.88	1
2	63 595	3 629	0.05707	0.94293	61 582	2 996 469	47.12	54.04	67 256	3 711	0.05518	0.94482	65 207	3 182 507	47.32	54.77	65 381	3 669	0.05612	0.94388	63 350	3 087 256	47.22	54.42	2
3	59 966	2 217	0.03697	0.96303	58 771	2 934 887	48.94	55.20	63 545	2 324	0.03657	0.96343	62 298	3 117 300	49.06	55.83	61 712	2 269	0.03677	0.96323	60 493	3 023 906	49.00	55.53	3
4	57 749	1 578	0.02732	0.97268	56 916	2 876 116	49.80	55.46	61 221	1 686	0.02754	0.97246	60 333	3 055 002	49.90	56.06	59 443	1 630	0.02742	0.97258	58 584	2 963 413	49.85	55.78	4
5	56 171	1 171	0.02084	0.97916	55 556	2 819 200	50.19	55.34	59 535	1 238	0.02079	0.97921	58 884	2 994 669	50.30	55.92	57 813	1 203	0.02081	0.97919	57 180	2 904 829	50.25	55.64	5
6	55 000	861	0.01565	0.98435	54 548	2 763 644	50.25	54.98	58 297	909	0.01559	0.98441	57 818	2 935 785	50.36	55.53	56 610	884	0.01562	0.98438	56 145	2 847 649	50.30	55.27	6
7	54 139	644	0.01189	0.98811	53 803	2 709 096	50.04	54.43	57 388	670	0.01167	0.98833	57 036	2 877 967	50.15	54.97	55 726	656	0.01177	0.98823	55 382	2 791 504	50.09	54.71	7
8	53 495	499	0.00933	0.99067	53 237	2 655 293	49.64	53.77	56 718	513	0.00904	0.99096	56 451	2 820 931	49.74	54.28	55 070	504	0.00916	0.99084	54 808	2 736 122	49.68	54.04	8
9	52 996	424	0.00800	0.99200	52 778	2 602 056	49.10	53.04	56 205	431	0.00767	0.99233	55 983	2 764 480	49.19	53.52	54 566	426	0.00781	0.99219	54 346	2 681 314	49.14	53.29	9
10	52 572	367	0.00699	0.99301	52 384	2 549 278	48.49	52.25	55 774	369	0.00662	0.99338	55 585	2 708 497	48.56	52.72	54 140	369	0.00681	0.99319	53 952	2 626 968	48.52	52.49	10
11	52 205	317	0.00607	0.99393	52 046	2 496 894	47.83	51.43	55 405	326	0.00589	0.99411	55 242	2 652 912	47.88	51.89	53 771	322	0.00598	0.99402	53 610	2 573 016	47.85	51.67	11
12	51 888	272	0.00524	0.99476	51 752	2 444 848	47.12	50.59	55 079	295	0.00536	0.99464	54 932	2 597 670	47.16	51.03	53 449	283	0.00530	0.99470	53 307	2 519 406	47.14	50.82	12
13	51 616	245	0.00475	0.99525	51 494	2 393 096	46.36	49.73	54 784	285	0.00520	0.99480	54 642	2 542 738	46.41	50.16	53 166	265	0.00498	0.99502	53 033	2 466 099	46.38	49.96	13
14	51 371	231	0.00449	0.99551	51 256	2 341 602	45.58	48.85	54 499	277	0.00508	0.99492	54 361	2 488 096	45.65	49.29	52 901	253	0.00479	0.99521	52 774	2 413 066	45.61	49.08	14
15	51 140	243	0.00476	0.99524	51 018	2 290 346	44.79	47.96	54 222	288	0.00531	0.99469	54 078	2 433 735	44.88	48.41	52 648	267	0.00507	0.99493	52 514	2 360 292	44.83	48.20	15
16	50 897	256	0.00503	0.99497	50 768	2 239 328	44.00	47.08	53 934	304	0.00564	0.99436	53 782	2 379 657	44.12	47.53	52 381	277	0.00529	0.99471	52 242	2 307 778	44.06	47.32	16
17	50 641	279	0.00551	0.99449	50 501	2 188 560	43.22	46.20	53 630	320	0.00597	0.99403	53 470	2 325 875	43.37	46.67	52 104	301	0.00578	0.99422	51 954	2 255 536	43.29	46.44	17
18	50 362	305	0.00605	0.99395	50 209	2 138 059	42.45	45.34	53 310	321	0.00603	0.99397	53 149	2 272 405	42.63	45.81	51 803	313	0.00604	0.99396	51 647	2 203 582	42.54	45.58	18
19	50 057	330	0.00660	0.99340	49 892	2 087 850	41.71	44.48	52 989	352	0.00664	0.99336	52 812	2 219 256	41.88	44.95	51 490	341	0.00662	0.99338	51 319	2 151 935	41.79	44.72	19
20	49 727	344	0.00691	0.99309	49 556	2 037 958	40.98	43.64	52 637	370	0.00703	0.99297	52 452	2 166 444	41.16	44.09	51 149	357	0.00698	0.99302	50 970	2 100 616	41.07	43.88	20
21	49 383	360	0.00730	0.99270	49 204	1 988 402	40.26	42.80	52 267	392	0.00750	0.99250	52 072	2 113 992	40.45	43.25	50 792	376	0.00740	0.99260	50 604	2 049 646	40.35	43.04	21
22	49 023	365	0.00744	0.99256	48 841	1 939 198	39.56	41.97	51 875	398	0.00768	0.99232	51 676	2 061 920	39.75	42.41	50 416	382	0.00757	0.99243	50 225	1 999 042	39.65	42.20	22
23	48 658	363	0.00745	0.99255	48 477	1 890 357	38.85	41.14	51 477	400	0.00778	0.99222	51 276	2 010 244	39.05	41.57	50 034	381	0.00762	0 99238	49 843	1 948 817	38.95	41.36	23
24	48 295	357	0.00740	0.99260	48 117	1 841 880	38.14	40.30	51 077	401	0.00785	0.99215	50 876	1 958 968	38.35	40.74	49 653	379	0.00763	0.99237	49 463	1 898 974	38.24	40.53	24
25	47 938	352	0.00735	0.99265	47 762	1 793 763	37.42	39.46	50 676	401	0.00792	0.99208	50 476	1 908 092	37.65	39.90	49 274	376	0.00764	0.99236	49 086	1 849 511	37.54	39.69	25
26	47 586	352	0.00740	0.99260	47 410	1 746 001	36.69	38.62	50 275	404	0.00804	0.99196	50 074	1 857 616	36.95	39.06	48 898	378	0.00773	0.99227	48 709	1 800 425	36.82	38.85	26
27	47 234	357	0.00756	0.99244	47 055	1 698 591	35.96	37.78	49 871	410	0.00823	0.99177	49 666	1 807 542	36.24	38.22	48 520	384	0.00791	0.99209	48 328	1 751 716	36.10	38.02	27
28	46 877	365	0.00778	0.99222	46 694	1 651 536	35.23	36.94	49 461	418	0.00845	0.99155	49 252	1 757 876	35.54	37.38	48 136	391	0.00813	0.99187	47 940	1 703 388	35.39	37.17	28
29	46 512	373	0.00803	0.99197	46 326	1 604 842	34.50	36.10	49 043	427	0.00870	0.99130	48 830	1 708 624	34.84	36.55	47 745	400	0.00838	0.99162	47 544	1 655 448	34.67	36.34	29
30	46 139	382	0.00828	0.99172	45 948	1 558 516	33.78	35.26	48 616	435	0.00894	0.99106	48 398	1 659 794	34.14	35.72	47 345	409	0.00863	0.99137	47 140	1 607 904	33.96	35.50	30
31	45 757	390	0.00853	0.99147	45 562	1 512 568	33.06	34.43	48 181	441	0.00916	0.99084	47 960	1 611 396	33.44	34.89	46 936	416	0.00886	0.99114	46 728	1 560 764	33.25	34.67	31
32	45 367	397	0.00875	0.99125	45 169	1 467 006	32.34	33.60	47 740	446	0.00935	0.99065	47 517	1 563 436	32.75	34.06	46 520	421	0.00906	0.99094	46 310	1 514 036	32.55	33.84	32
33	44 970	402	0.00895	0.99105	44 769	1 421 837	31.62	32.77	47 294	451	0.00953	0.99047	47 069	1 515 919	32.05	33.23	46 099	426	0.00925	0.99075	45 886	1 467 726	31.84	33.01	33
34	44 568	408	0.00916	0.99084	44 364	1 377 068	30.90	31.94	46 843	454	0.00970	0.99030	46 616	1 468 850	31.36	32.40	45 673	431	0.00944	0.99056	45 457	1 421 840	31.13	32.19	34
35	44 160	415	0.00940	0.99060	43 952	1 332 704	30.18	31.11	46 389	459	0.00989	0.99011	46 159	1 422 234	30.66	31.58	45 242	437	0.00965	0.99035	45 023	1 376 383	30.42	31.36	35
36	43 745	424	0.00969	0.99031	43 532	1 288 752	29.46	30.29	45 930	465	0.01012	0.98988	45 697	1 376 075	29.96	30.75	44 805	444	0.00991	0.99009	44 582	1 331 360	29.71	30.53	36
37	43 321	435	0.01003	0.98997	43 103	1 245 220	28.74	29.47	45 465	473	0.01040	0.98960	45 228	1 330 378	29.26	29.93	44 361	453	0.01022	0.98978	44 134	1 286 778	29.01	29.71	37
38	42 886	446	0.01040	0.98960	42 663	1 202 117	28.03	28.65	44 992	482	0.01071	0.98929	44 751	1 285 150	28.56	29.11	43 908	463	0.01055	0.98945	43 676	1 242 644	28.30	28.89	38
39	42 440	458	0.01080	0.98920	42 211	1 159 454	27.32	27.84	44 510	491	0.01104	0.98896	44 265	1 240 399	27.87	28.29	43 445	475	0.01093	0.98907	43 207	1 198 968	27.60	28.08	39
40	41 982	473	0.01127	0.98873	41 745	1 117 243	26.61	27.03	44 019	501	0.01139	0.98861	43 769	1 196 134	27.17	27.48	42 970	487	0.01133	0.98867	42 727	1 155 761	26.90	27.27	40
41	41 509	490	0.01181	0.98819	41 264	1 075 498	25.91	26.23	43 518	510	0.01172	0.98828	43 263	1 152 365	26.48	26.67	42 483	500	0.01176	0.98824	42 234	1 113 034	26.20	26.46	41
42	41 019	510	0.01243	0.98757	40 764	1 034 234	25.21	25.43	43 008	517	0.01201	0.98799	42 750	1 109 102	25.79	25.86	41 983	513	0.01221	0.98779	41 727	1 070 800	25.51	25.66	42
43	40 509	532	0.01313	0.98687	40 242	1 993 470	24.52	24.64	42 491	522	0.01228	0.98772	42 230	1 066 352	25.10	25.06	41 470	526	0 01269	0.98731	41 207	1 029 073	24.81	24.86	43
44	39 977	555	0.01388	0.98612	39 699	953 228	23.84	23.86	41 969	527	0.01256	0.98744	41 705	1 024 122	24.40	24.25	40 944	540	0.01320	0.98680	40 674	987 866	24.13	24.07	44
45	39 422	579	0.01468	0.98532	39 133	913 529	23.17	23.09	41 442	535	0.01291	0.98709	41 175	982 417	23.71	23.45	40 404	556	0.01377	0.98623	40 126	947 192	23.44	23.28	45
46	38 843	602	0.01549	0.98451	38 542	874 396	22.51	22.33	40 907	548	0.01339	0.98661	40 634	941 242	23.01	22.65	39 848	574	0.01441	0.98559	39 561	907 066	22.76	22.50	46
47	38 241	624	0.01632	0.98368	37 928	835 854	21.86	21.58	40 359	564	0.01397	0.98603	40 078	900 608	22.31	21.86	39 274	593	0.01511	0.98489	38 977	867 505	22.08	21.73	47
48	37 617	646	0.01717	0.98283	37 294	797 926	21.21	20.84	39 795	582	0.01463	0.98537	39 504	860 530	21.62	21.07	38 681	613	0.01586	0.98414	38 374	828 528	21.42	20.96	48
49	36 971	668	0.01806	0.98194	36 638	760 632	20.57	20.10	39 213	604	0.01540	0.98460	38 910	821 026	20.94	20.29	38 068	635	0.01668	0.98332	37 750	790 154	20.76	20.20	49
50	36 303	690	0.01900	0.98100	35 958	723 994	19.94	19.38	38 609	629	0.01629	0.98371	38 294	782 116	20.26	19.52	37 433	659	0.01760	0.98240	37 103	752 404	20.10	19.45	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	35 613	713	0.02001	0.97999	35 256	688 036	19.32	18.67	37 980	659	0.01735	0.98265	37 650	743 822	19.58	18.76	36 774	685	0.01863	0.98137	36 431	715 301	19.45	18.71	51
52	34 900	735	0.02107	0.97893	34 532	652 780	18.70	17 96	37 321	695	0.01862	0.98138	36 973	706 172	18.92	18.01	36 089	714	0.01979	0.98021	35 732	678 870	18.81	17.99	52
53	34 165	757	0.02216	0.97784	33 786	618 248	18.10	17.27	36 626	735	0.02008	0.97992	36 259	669 199	18.27	17.28	35 375	746	0.02108	0.97892	35 002	643 138	18.18	17.27	53
54	33 408	779	0.02332	0.97668	33 018	584 462	17.49	16.58	35 891	778	0.02169	0.97831	35 502	632 940	17.64	16.56	34 629	778	0.02248	0.97752	34 240	608 136	17.56	16.57	54
55	32 629	802	0.02458	0.97542	32 228	551 444	16.90	15.91	35 113	821	0.02338	0.97662	34 702	597 438	17.01	15.86	33 851	811	0.02396	0.97604	33 446	573 896	16.95	15.88	55
56	31 827	826	0.02595	0.97405	31 414	519 216	16.31	15.25	34 292	861	0.02510	0.97490	33 862	562 736	16.41	15.17	33 040	843	0.02551	0.97449	32 618	540 450	16.36	15.21	56
57	31 001	848	0.02735	0.97265	30 576	487 802	15.74	14.60	33 431	894	0.02673	0.97327	32 984	528 874	15.82	14.51	32 197	870	0.02703	0.97297	31 762	507 832	15.77	14.55	57
58	30 153	867	0.02876	0.97124	29 719	457 226	15.16	13.95	32 537	921	0.02830	0.97170	32 076	495 890	15.24	13.86	31 327	893	0.02852	0.97148	30 881	476 070	15.20	13.90	58
59	29 286	888	0.03033	0.96967	28 842	427 507	14.60	13.32	31 616	948	0.03000	0.97000	31 142	463 814	14.67	13.23	30 434	918	0.03016	0.96984	29 975	445 189	14.63	13.27	59
60	28 398	915	0.03221	0.96779	27 941	398 665	14.04	12.71	30 668	981	0.03200	0.96800	30 178	432 672	14.11	12.62	29 516	948	0.03211	0.96789	29 042	415 214	14.07	12.66	60
61	27 483	950	0.03457	0.96543	27 008	370 724	13.49	12.10	29 687	1 025	0.03452	0.96548	29 175	402 494	13.56	12.02	28 568	987	0.03455	0.96545	28 074	386 172	13.52	12.06	61
62	26 533	998	0.03761	0.96239	26 034	343 716	12.95	11.51	28 662	1 082	0.03776	0.96224	28 121	373 319	13.02	11.45	27 581	1 040	0.03769	0.96231	27 060	358 098	12.98	11.48	62
63	25 535	1 054	0.04126	0.95874	25 008	317 682	12.44	10.94	27 580	1 148	0.04164	0.95836	27 006	345 198	12.52	10.89	26 541	1 101	0.04147	0.95853	25 990	331 038	12.47	10.92	63
64	24 481	1 109	0.04530	0.95470	23 926	292 674	11.96	10.41	26 432	1 214	0.04592	0.95408	25 825	318 192	12.04	10.37	25 440	1 161	0.04563	0.95437	24 860	305 048	11.99	10.39	64
65	23 372	1 156	0.04948	0.95052	22 794	268 748	11.50	9 90	25 218	1 269	0.05031	0.94969	24 583	292 367	11.59	9.88	24 279	1 212	0.04992	0.95008	23 674	280 188	11.54	9.89	65
66	22 216	1 189	0.05351	0.94649	21 622	245 954	11.07	9.43	23 949	1 305	0.05450	0.94550	23 296	267 784	11.18	9.41	23 067	1 246	0.05403	0.94597	22 444	256 514	11.12	9.42	66
67	21 027	1 205	0.05733	0.94267	20 425	224 332	10.67	8.97	22 644	1 323	0.05841	0.94159	21 982	244 488	10.80	8.97	21 821	1 263	0.05789	0.94211	21 189	234 070	10.73	8.97	67
68	19 822	1 211	0.06110	0.93890	19 217	203 907	10.29	8.56	21 321	1 327	0.06224	0.93776	20 657	222 506	10.44	8.55	20 558	1 268	0.06170	0.93830	19 924	212 881	10.36	8.56	68
69	18 611	1 208	0.06492	0 93508	18 008	184 690	9.92	8.15	19 994	1 321	0.06606	0.93394	19 333	201 849	10.10	8.16	19 290	1 264	0.06551	0.93449	18 658	192 957	10.00	8.16	69
70	17 403	1 198	0.06885	0.93115	16 804	166 682	9.58	7.78	18 673	1 306	0.06993	0.93007	18 020	182 516	9.77	7.79	18 026	1 251	0.06942	0.93058	17 401	174 299	9.67	7.79	70
71	16 205	1 183	0.07299	0.92701	15 613	149 878	9.25	7.44	17 367	1 284	0.07394	0.92606	16 726	164 496	9.47	7.46	16 775	1 233	0.07349	0.92651	16 159	156 898	9.35	7.45	71
72	15 022	1 167	0.07767	0.92233	14 439	134 265	8.94	7.11	16 083	1 214	0.07551	0.92449	15 476	147 770	9.19	7.16	15 542	1 189	0.07652	0.92348	14 947	140 739	9.05	7.13	72
73	13 855	1 152	0.08313	0 91687	13 280	119 826	8.65	6.83	14 869	1 208	0.08126	0.91874	14 264	132 294	8.90	6.87	14 353	1 179	0.08215	0.91785	13 763	125 792	8.76	6.85	73
74	12 703	1 127	0.08872	0.91128	12 140	106 546	8.39	6.58	13 661	1 200	0.08784	0.91216	13 060	118 030	8.64	6.64	13 174	1 163	0.08827	0.91173	12 593	112 029	8.50	6.61	74
75	11 576	1 090	0.09416	0.90584	11 031	94 406	8.16	6.37	12 461	1 179	0.09463	0.90537	11 871	104 970	8.42	6.45	12 011	1 134	0.09440	0.90560	11 444	99 436	8.28	6.41	75
76	10 486	1 032	0.09841	0.90159	9 970	83 375	7.95	6.18	11 282	1 122	0.09944	0.90056	10 721	93 099	8.25	6.31	10 877	1 076	0.09893	0.90107	10 338	87 992	8.09	6.24	76
77	9 454	963	0.10186	0.89814	8 973	73 405	7.76	5.99	10 160	1 040	0.10232	0.89768	9 640	82 378	8.11	6.19	9 801	1 001	0.10209	0.89791	9 300	77 654	7.92	6.08	77
78	8 491	889	0.10467	0.89533	8 047	64 432	7.59	5.82	9 120	945	0.10365	0.89635	8 648	72 738	7.98	6.07	8 800	917	0.10416	0.89584	8 342	68 354	7.77	5 93	78
79	7 602	815	0.10720	0.89280	7 195	56 385	7.42	5.63	8 175	852	0.10420	0.89580	7 750	64 090	7.84	5.95	7 883	833	0.10568	0.89432	7 467	60 012	7.61	5.77	79
80	6 787	745	0.10972	0.89028	6 415	49 190	7.25	5.44	7 323	770	0.10520	0.89480	6 938	56 340	7.69	5.83	7 050	756	0.10719	0.89281	6 672	52 545	7.45	5.62	80
81	6 042	686	0.11360	0.88640	5 699	42 775	7.08	5.27	6 553	710	0.10832	0.89168	6 198	49 402	7.54	5.69	6 294	700	0.11114	0.88886	5 944	45 873	7.29	5.46	81
82	5 356	634	0.11833	0.88167	5 039	37 076	6.92	5.11	5 843	650	0.11130	0.88870	5 518	43 204	7.39	5.56	5 594	644	0.11510	0.88490	5 272	39 929	7.14	5.31	82
83	4 722	584	0.12378	0.87622	4 430	32 037	6.78	4.99	5 193	593	0.11413	0.88587	4 896	37 686	7.26	5.45	4 950	591	0.11940	0.88060	4 655	34 657	7.02	5.19	83
84	4 138	536	0.12944	0.87056	3 870	27 607	6.67	4.91	4 600	537	0.11682	0.88318	4 332	32 790	7.13	5.34	4 359	540	0.12389	0.87611	4 090	30 002	6.88	5.09	84
85	3 602	471	0.13070	0.86930	3 367	23 737	6.59	4.86	4 063	485	0.11936	0.88064	3 821	28 458	7.00	5.24	3 819	478	0.12509	0.87491	3 580	25 912	6.79	5.02	85
86	3 131	413	0.13196	0.86804	2 925	20 370	6.51	4.81	3 578	436	0.12175	0.87825	3 360	24 637	6.89	5.15	3 341	426	0.12755	0.87245	3 128	22 332	6.68	4.96	86
87	2 718	362	0.13324	0.86676	2 537	17 445	6.42	4.77	3 142	390	0.12400	0.87600	2 947	21 277	6.77	5.07	2 915	376	0.12904	0.87096	2 728	19 204	6.59	4.91	87
88	2 356	317	0.13454	0.86546	2 198	14 908	6.33	4.72	2 752	347	0.12610	0.87390	2 578	18 330	6.66	4.99	2 539	332	0.13058	0.86942	2 374	16 476	6.49	4.85	88
89	2 039	277	0.13582	0.86418	1 901	12 710	6.23	4.67	2 405	308	0.12806	0.87194	2 250	15 752	6.55	4.93	2 207	291	0.13191	0.86809	2 062	14 102	6.39	4.80	89
90	1 762	242	0.13714	0.86286	1 641	10 809	6.13	4.63	2 097	272	0.12987	0.87013	1 960	13 502	6.44	4.88	1 916	255	0.13293	0.86707	1 788	12 040	6.28	4.75	90
91	1 520	210	0.13848	0.86152	1 415	9 168	6.03	4.59	1 825	240	0.13154	0.86846	1 704	11 542	6.32	4.82	1 661	224	0.13499	0.86501	1 548	10 252	6.17	4.71	91
92	1 310	183	0.13980	0.86020	1 219	7 753	5.92	4.54	1 585	211	0.13305	0.86695	1 479	9 838	6.21	4.78	1 437	196	0.13631	0.86369	1 338	8 704	6.06	4.66	92
93	1 127	159	0.14114	0.85886	1 048	6 534	5.80	4.49	1 374	185	0.13443	0.86557	1 281	8 359	6.08	4.74	1 241	171	0.13783	0.86217	1 155	7 366	5.94	4.62	93
94	968	138	0.14250	0.85750	899	5 486	5.67	4.45	1 189	161	0.13556	0.86444	1 108	7 078	5.95	4.71	1 070	149	0.13927	0.86073	995	6 211	5.80	4.57	94
95	830	119	0.14387	0.85613	771	4 587	5.53	4.41	1 028	141	0.13674	0.86326	958	5 970	5.81	4.67	921	129	0.14010	0.85990	856	5 216	5.66	4.54	95
96	711	103	0.14524	0.85476	660	3 816	5.37	4.35	887	122	0.13767	0.86233	826	5 012	5.65	4.64	792	112	0.14169	0.85831	736	4 360	5.51	4.50	96
97	608	89	0.14664	0.85336	564	3 156	5.19	4 29	765	106	0.13846	0.86154	712	4 186	5.47	4.59	680	97	0.14288	0.85712	632	3 624	5.33	4.44	97
98	519	77	0.14806	0.85194	481	2 592	4.99	4.15	659	92	0.13911	0.86089	614	3 474	5.27	4.45	583	84	0.14374	0.85626	542	2 992	5.13	4.30	98
99	442	66	0.14947	0.85053	409	2 111	4.78	3.98	567	79	0.13961	0.86039	528	2 860	5.04	4.26	499	72	0.14454	0.85546	464	2 450	4.91	4.12	99
100	376	57	0.15090	0.84910	348	1 702	4.53	3.77	488	68	0.13996	0.86004	454	2 332	4.78	4.02	427	62	0.14543	0.85457	396	1 986	4.65	3.88	100

56. Европейская Россия в границах Европейской части РСФСР. 1896/97

Все население

1896/97. Russie d'Europe. Territoire de la partie Européenne de la RSSFR

x Возраст	Мужской пол—Sexe masculin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Женский пол—Sexe féminin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Оба пола—Sexes réunis l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x Age
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	32 187	0.32187	0.67813	78 563	2 942 655	29.43	8.51	100 000	28 400	0.28400	0.71600	81 355	3 168 537	31.69	19.27	100 000	30 337	0.30337	0.69663	79 932	3 053 551	30.54	13.19	0
1	67 813	7 299	0.10763	0.89237	63 353	2 864 092	42.24	48.84	71 600	7 315	0.10216	0.89784	67 207	3 087 182	43.12	50.36	69 663	7 306	0.10488	0.89512	65 339	2 973 619	42.69	49.57	1
2	60 514	3 692	0.06101	0.93899	58 457	2 800 739	46.28	53.03	64 285	3 804	0.05918	0.94082	62 176	3 019 975	46.98	54.60	62 357	3 746	0.06008	0.93992	60 276	2 908 380	46.64	53.82	2
3	56 822	2 247	0.03955	0.96045	55 613	2 742 282	48.26	54.39	60 481	2 377	0.03930	0.96070	59 206	2 957 799	48.90	55.89	58 611	2 311	0.03943	0.96057	57 370	2 848 104	48.59	55.15	3
4	54 575	1 618	0.02965	0.97035	53 722	2 686 669	49.23	54.76	58 104	1 729	0.02975	0.97025	57 193	2 898 593	49.89	56.24	56 300	1 672	0.02970	0.97030	55 418	2 790 734	49.57	55.52	4
5	52 957	1 189	0.02245	0.97755	52 332	2 632 947	49.72	54.72	56 375	1 252	0.02220	0.97780	55 716	2 841 400	50.40	56.18	54 628	1 219	0.02232	0.97768	53 986	2 735 316	50.07	55.47	5
6	51 768	874	0.01689	0.98311	51 308	2 580 615	49.85	54.41	55 123	924	0.01677	0.98323	54 638	2 785 684	50.54	55.83	53 409	899	0.01683	0.98317	52 936	2 681 330	50.20	55.15	6
7	50 894	643	0.01263	0.98737	50 557	2 529 307	49.70	53.92	54 199	673	0.01241	0.98759	53 846	2 731 046	50.39	55.30	52 510	657	0.01252	0.98748	52 164	2 628 394	50.06	54.64	7
8	50 251	489	0.00973	0.99027	49 997	2 478 750	49.33	53.28	53 526	505	0.00943	0.99057	53 262	2 677 200	50.02	54.63	51 853	496	0.00957	0.99043	51 594	2 576 230	49.68	54.00	8
9	49 762	411	0.00826	0.99174	49 551	2 428 753	48.81	52.55	53 021	418	0.00789	0.99211	52 806	2 623 938	49.49	53.88	51 357	414	0.00807	0.99193	51 144	2 524 636	49.16	53.25	9
10	49 351	348	0.00705	0.99295	49 172	2 379 202	48.21	51.78	52 603	353	0.00671	0.99329	52 426	2 571 132	48.88	53.08	50 943	350	0.00688	0.99312	50 763	2 473 492	48.55	52.46	10
11	49 003	294	0.00599	0.99401	48 852	2 330 030	47.55	50.97	52 250	305	0.00585	0.99415	52 098	2 518 706	48.20	52.25	50 593	300	0.00592	0.99408	50 442	2 422 729	47.89	51.65	11
12	48 709	240	0.00492	0.99508	48 586	2 281 178	46.83	50.13	51 945	259	0.00499	0.99501	51 816	2 466 608	47.48	51.39	50 293	248	0.00494	0.99506	50 168	2 372 287	47.17	50.80	12
13	48 469	220	0.00454	0.99546	48 358	2 232 592	46.06	49.25	51 686	252	0.00488	0.99512	51 560	2 414 792	46.72	50.51	50 045	236	0.00471	0.99529	49 926	2 322 119	46.40	49.93	13
14	48 249	208	0.00431	0.99569	48 145	2 184 234	45.27	48.37	51 434	246	0.00478	0.99522	51 311	2 363 232	45.95	49.63	49 809	227	0.00456	0.99544	49 695	2 272 193	45.62	49.05	14
15	48 041	218	0.00453	0.99547	47 933	2 136 089	44.46	47.48	51 188	255	0.00499	0.99501	51 060	2 311 921	45.17	48.74	49 582	237	0.00477	0.99523	49 463	2 222 498	44.82	48.16	15
16	47 823	231	0.00482	0.99518	47 709	2 088 156	43.66	46.60	50 933	265	0.00521	0.99479	50 800	2 260 861	44.39	47.86	49 345	248	0.00502	0.99498	49 220	2 173 035	44.04	47.27	16
17	47 592	249	0.00514	0.99476	47 470	2 040 447	42.87	45.72	50 668	288	0.00569	0.99431	50 524	2 210 061	43.62	46.99	49 097	269	0.00548	0.99452	48 962	2 123 815	43.26	46.39	17
18	47 343	273	0.00577	0.99423	47 209	1 992 977	42.10	44.85	50 380	292	0.00580	0.99420	50 234	2 159 537	42.86	46.12	48 828	282	0.00578	0.99422	48 687	2 074 853	42.49	45.52	18
19	47 070	299	0.00635	0.99365	46 923	1 945 768	41.34	44.00	50 088	321	0.00641	0.99359	49 928	2 109 303	42.11	45.25	48 546	310	0.00638	0.99362	48 391	2 026 166	41.74	44.66	19
20	46 771	314	0.00672	0.99328	46 615	1 898 845	40.60	43.15	49 767	340	0.00684	0.99316	49 597	2 059 375	41.38	44.39	48 236	327	0.00677	0.99323	48 072	1 977 775	41.00	43.81	20
21	46 457	332	0.00714	0.99286	46 292	1 852 230	39.87	42.31	49 427	359	0.00727	0.99273	49 248	2 009 778	40.66	43.54	47 909	345	0.00721	0.99279	47 736	1 929 703	40.28	42.97	21
22	46 125	338	0.00732	0.99268	45 956	1 805 938	39.15	41.47	49 068	368	0.00749	0.99251	48 884	1 960 530	39.96	42.70	47 564	352	0.00741	0.99259	47 388	1 881 967	39.57	42.13	22
23	45 787	338	0.00738	0.99262	45 618	1 759 982	38.44	40.64	48 700	371	0.00762	0.99238	48 514	1 911 646	39.25	41.86	47 212	355	0.00751	0.99249	47 034	1 834 579	38.86	41.29	23
24	45 449	335	0.00738	0.99262	45 282	1 714 364	37.72	39.81	48 329	373	0.00772	0.99228	48 142	1 863 132	38.55	41.02	46 857	354	0.00756	0.99244	46 680	1 787 545	38.15	40.46	24
25	45 114	334	0.00740	0.99260	44 947	1 669 082	37.00	38.98	47 956	375	0.00781	0.99219	47 768	1 814 990	37.85	40.18	46 503	354	0.00762	0.99238	46 326	1 740 865	37.44	39.62	25
26	44 780	336	0.00750	0.99250	44 612	1 624 135	36.27	38.15	47 581	379	0.00796	0.99204	47 392	1 767 222	37.14	39.34	46 149	357	0.00774	0.99226	45 970	1 694 539	36.72	38.78	26
27	44 444	342	0.00770	0.99230	44 274	1 579 523	35.54	37.31	47 202	386	0.00817	0.99183	47 009	1 719 830	36.44	38.50	45 792	364	0.00795	0.99205	45 610	1 648 569	36.00	37.95	27
28	44 102	351	0.00796	0.99204	43 928	1 535 249	34.81	36.47	46 816	393	0.00840	0.99160	46 620	1 672 821	35.73	37.66	45 428	372	0.00819	0.99181	45 242	1 602 959	35.29	37.11	28
29	43 751	361	0.00825	0.99175	43 572	1 491 321	34.09	35.64	46 423	402	0.00866	0.99134	46 222	1 626 201	35.03	36.83	45 056	381	0.00846	0.99154	44 866	1 557 717	34.57	36.28	29
30	43 390	371	0.00854	0.99146	43 206	1 447 749	33.37	34.82	46 021	410	0.00891	0.99109	45 816	1 579 979	34.33	36.00	44 675	390	0.00874	0.99126	44 480	1 512 851	33.86	35.44	30
31	43 019	379	0.00882	0.99118	42 831	1 404 543	32.65	33.99	45 611	417	0.00914	0.99086	45 402	1 534 163	33.64	35.17	44 285	398	0.00899	0.99101	44 086	1 468 371	33.16	34.62	31
32	42 640	387	0.00907	0.99093	42 448	1 361 712	31.94	33.17	45 194	422	0.00934	0.99066	44 983	1 488 761	32.94	34.34	43 887	405	0.00922	0.99078	43 685	1 424 285	32.45	33.79	32
33	42 253	393	0.00931	0.99069	42 058	1 319 264	31.22	32.35	44 772	427	0.00953	0.99047	44 558	1 443 778	32.25	33.51	43 482	410	0.00942	0.99058	43 277	1 380 600	31.75	32.97	33
34	41 860	400	0.00955	0.99045	41 661	1 277 206	30.51	31.53	44 345	431	0.00971	0.99029	44 130	1 399 220	31.55	32.69	43 072	415	0.00963	0.99037	42 864	1 337 323	31.05	32.15	34
35	41 460	408	0.00983	0.99017	41 257	1 235 545	29.80	30.72	43 914	435	0.00991	0.99009	43 696	1 355 090	30.86	31.87	42 657	421	0.00987	0.99013	42 446	1 294 459	30.35	31.33	35
36	41 052	417	0.01015	0.98985	40 845	1 194 288	29.09	29.91	43 479	441	0.01014	0.98986	43 258	1 311 394	30.16	31.04	42 236	428	0.01014	0.98986	42 022	1 252 013	29.64	30.51	36
37	40 635	427	0.01051	0.98949	40 423	1 153 443	28.39	29.10	43 038	448	0.01042	0.98958	42 814	1 268 136	29.47	30.22	41 808	437	0.01046	0.98954	41 590	1 209 991	28.94	29.70	37
38	40 208	438	0.01090	0.98910	39 990	1 113 020	27.68	28.29	42 590	457	0.01073	0.98927	42 362	1 225 322	28.77	29.40	41 371	447	0.01081	0.98919	41 148	1 168 401	28.24	28.88	38
39	39 770	451	0.01133	0.98867	39 546	1 073 030	26.98	27.49	42 133	466	0.01106	0.98894	41 900	1 182 960	28.08	28.59	40 924	458	0.01119	0.98881	40 695	1 127 253	27.55	28.08	39
40	39 319	465	0.01182	0.98818	39 088	1 033 484	26.28	26.69	41 667	474	0.01138	0.98862	41 430	1 141 060	27.39	27.78	40 466	469	0.01160	0.98840	40 231	1 086 558	26.85	27.27	40
41	38 854	481	0.01237	0.98763	38 615	994 396	25.59	25.90	41 193	482	0.01170	0.98830	40 952	1 099 630	26.69	26.97	39 997	481	0.01203	0.98797	39 756	1 046 327	26.16	26.47	41
42	38 373	499	0.01300	0.98700	38 126	955 781	24.91	25.12	40 711	487	0.01196	0.98804	40 468	1 058 678	26.00	26.17	39 516	493	0.01247	0.98753	39 270	1 006 571	25.47	25.68	42
43	37 874	519	0.01370	0.98630	37 617	917 655	24.23	24.34	40 224	490	0.01218	0.98782	39 979	1 018 210	25.31	25.36	39 023	504	0.01292	0.98708	38 772	967 301	24.79	24.89	43
44	37 355	540	0.01445	0.98555	37 087	880 038	23.56	23.57	39 734	493	0.01241	0.98759	39 488	978 231	24.62	24.56	38 519	516	0.01340	0.98660	38 262	928 529	24.11	24.10	44
45	36 815	561	0.01524	0.98476	36 537	842 951	22 90	22.82	39 241	499	0.01272	0.98728	38 992	938 743	23.92	23.76	38 003	529	0.01393	0.98607	37 739	890 267	23.43	23.32	45
46	36 254	582	0.01606	0.98394	35 965	806 414	22.24	22.07	38 742	510	0.01316	0.98684	38 487	899 751	23.22	22.96	37 474	545	0.01455	0.98545	37 201	852 528	22.75	22.54	46
47	35 672	603	0.01689	0.98311	35 373	770 449	21.60	21.33	38 232	525	0.01372	0.98628	37 970	861 264	22.53	22.17	36 929	563	0.01524	0.98476	36 647	815 327	22.08	21.78	47
48	35 069	622	0.01775	0.98225	34 760	735 076	20.96	20.60	37 707	541	0.01435	0.98565	37 436	823 294	21.83	21.38	36 366	581	0.01598	0.98402	36 075	778 680	21.41	21.01	48
49	34 447	642	0.01865	0.98135	34 128	700 316	20.33	19.87	37 166	561	0.01510	0.98490	36 886	785 858	21.14	20.60	35 785	601	0.01679	0.98321	35 484	742 605	20.75	20.26	49
50	33 805	663	0.01961	0.98039	33 476	666 188	19.71	19.16	36 605	585	0.01597	0.98403	36 312	748 972	20.46	19.83	35 184	623	0.01770	0.98230	34 872	707 121	20.10	19.52	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	33 142	684	0.02063	0.97937	32 802	632 712	19.09	18.46	36 020	612	0.01699	0.98301	35 714	712 660	19.79	19.07	34 561	647	0.01872	0.98128	34 237	672 249	19.45	18.78	51
52	32 458	705	0.02171	0.97829	32 108	599 910	18.48	17.77	35 408	644	0.01820	0.98180	35 086	676 946	19.12	18.32	33 914	674	0.01987	0.98013	33 577	638 012	18.81	18.06	52
53	31 753	726	0.02285	0.97715	31 392	567 802	17.88	17.08	34 764	678	0.01951	0.98049	34 425	641 860	18.46	17.59	33 240	703	0.02114	0.97886	32 888	604 435	18.18	17.35	53
54	31 027	746	0.02405	0.97595	30 656	536 410	17.29	16.41	34 086	716	0.02101	0.97899	33 728	607 435	17.82	16.86	32 537	732	0.02251	0.97749	32 170	571 547	17.57	16.65	54
55	30 281	767	0.02534	0.97466	29 900	505 754	16.70	15.75	33 370	755	0.02264	0.97736	32 992	573 707	17.19	16.16	31 805	762	0.02397	0.97603	31 424	539 377	16.96	15.97	55
56	29 514	789	0.02675	0.97325	29 122	475 854	16.12	15.10	32 615	791	0.02426	0.97574	32 220	540 715	16.58	15.47	31 043	792	0.02550	0.97450	30 648	507 953	16.36	15.30	56
57	28 725	809	0.02818	0.97182	28 323	446 732	15.55	14.46	31 824	824	0.02588	0.97412	31 412	508 495	15.98	14.80	30 251	817	0.02700	0.97300	29 843	477 305	15.78	14.64	57
58	27 916	827	0.02962	0.97038	27 505	418 409	14.99	13.84	31 000	852	0.02748	0.97252	30 574	477 083	15.39	14.15	29 434	838	0.02848	0.97152	29 015	447 462	15.20	14.00	58
59	27 089	846	0.03122	0.97878	26 668	390 904	14.43	13.22	30 148	881	0.02923	0.97077	29 708	446 509	14.81	13.52	28 596	861	0.03011	0.96989	28 166	418 447	14.63	13.37	59
60	26 243	869	0.03312	0.96688	25 811	364 236	13.88	12.61	29 267	912	0.03117	0.96883	28 811	416 801	14.24	12.90	27 735	888	0.03203	0.96797	27 292	390 281	14.07	12.76	60
61	25 374	900	0.03548	0.96452	24 927	338 425	13.34	12.02	28 355	957	0.03374	0.96626	27 876	387 990	13.68	12.30	26 847	924	0.03443	0.96557	26 386	362 989	13.52	12.60	61
62	24 474	942	0.03850	0.96150	24 007	313 498	12.81	11.44	27 398	1 010	0.03687	0.96313	26 893	360 114	13.14	11.71	25 923	972	0.03751	0.96249	25 438	336 603	12.98	11.58	62
63	23 532	991	0.04210	0.95790	23 041	289 491	12.30	10.89	26 388	1 067	0.04044	0.95956	25 854	333 221	12.63	11.15	24 951	1 028	0.04121	0.95879	24 438	311 165	12.47	11.02	63
64	22 541	1 038	0.04607	0.95393	22 026	266 450	11.82	10.36	25 321	1 129	0.04459	0.95541	24 756	307 367	12.14	10.61	23 923	1 083	0.04528	0.95472	23 382	286 727	11.99	10.49	64
65	21 503	1 079	0.05017	0.94983	20 967	244 424	11.37	9.87	24 192	1 182	0.04884	0.95116	23 601	282 611	11.68	10.10	22 840	1 129	0.04945	0.95055	22 276	263 345	11.53	9.99	65
66	20 424	1 105	0.05412	0.94588	19 874	223 457	10.94	9.40	23 010	1 217	0.05287	0.94713	22 402	259 010	11.26	9.63	21 711	1 160	0.05344	0.94656	21 132	241 069	11.10	9.51	66
67	19 319	1 117	0.05783	0.94217	18 762	203 583	10.54	8.95	21 793	1 233	0.05656	0.94344	21 176	236 608	10.86	9.17	20 551	1 174	0.05714	0.94286	19 964	219 937	10.70	9.06	67
68	18 202	1 119	0.06148	0.93852	17 643	184 821	10.15	8.54	20 560	1 236	0.06010	0.93990	19 942	215 432	10.48	8.74	19 377	1 177	0.06073	0.93927	18 788	199 973	11.32	8.64	68
69	17 083	1 113	0.06516	0.93484	16 526	167 178	9.79	8.14	19 324	1 230	0.06363	0.93637	18 709	195 490	10.12	8.34	18 200	1 175	0.06454	0.93546	17 612	181 185	9.96	8.24	69
70	15 970	1 102	0.06899	0.93101	15 418	150 652	9.43	7.77	18 094	1 217	0.06727	0.93273	17 486	176 781	9.77	7.95	17 025	1 161	0.06822	0.93178	16 444	163 573	9.61	7.86	70
71	14 868	1 087	0.07308	0.92692	14 324	135 234	9.10	7.42	16 877	1 201	0.07117	0.92883	16 276	159 295	9.44	7.61	15 864	1 150	0.07249	0.92751	15 289	147 129	9.27	7.52	71
72	13 781	1 074	0.07792	0.92208	13 243	120 910	8.77	7.09	15 676	1 156	0.07375	0.92625	15 098	143 019	9.12	7.29	14 714	1 113	0.07564	0.92436	14 157	131 840	8.96	7.20	72
73	12 707	1 059	0.08331	0.91669	12 176	107 667	8.47	6.81	14 520	1 155	0.07954	0.92046	13 942	127 921	8.81	6.99	13 601	1 105	0.08127	0.91873	13 048	117 683	8.65	6.90	73
74	11 648	1 035	0.08885	0.91115	11 129	95 491	8.20	6.56	13 365	1 151	0.08610	0.91390	12 790	113 979	8.53	6.75	12 496	1 092	0.08739	0.91261	11 950	104 635	8.37	6.66	74
75	10 613	1 000	0.09424	0.90576	10 109	84 362	7.95	6.33	12 214	1 134	0.09282	0.90718	11 647	101 189	8.28	6.56	11 404	1 066	0.09349	0.90651	10 871	92 685	8.13	6.44	75
76	9 613	947	0.09854	0.90146	9 135	74 253	7.72	6.12	11 080	1 081	0.09757	0.90243	10 540	89 542	8.08	6.39	10 338	1 014	0.09804	0.90196	9 831	81 814	7.91	6.26	76
77	8 666	885	0.10214	0.89786	8 219	65 118	7.51	5.91	9 999	1 005	0.10047	0.89953	9 494	79 002	7.90	6.22	9 324	944	0.10127	0.89873	8 852	71 983	7.72	6.07	77
78	7 781	819	0.10524	0.89476	7 367	56 899	7.31	5.70	8 994	916	0.10188	0.89812	8 536	69 508	7.73	6.02	8 380	867	0.10348	0.89652	7 946	63 131	7.53	5.87	78
79	6 962	753	0.10820	0.89180	6 581	49 532	7.11	5.49	8 078	829	0.10266	0.89734	7 664	60 972	7.55	5.78	7 513	791	0.10527	0.89473	7 117	55 185	7.35	5.65	79
80	6 209	692	0.11143	0.88857	5 858	42 951	6.92	5.26	7 249	753	0.10382	0.89618	6 872	53 308	7.35	5.55	6 722	722	0.10736	0.89264	6 361	48 068	7.15	5.41	80
81	5 517	641	0.11626	0.88374	5 193	37 093	6.72	5.04	6 496	700	0.10770	0.89230	6 146	46 436	7.15	5.31	6 000	670	0.11164	0.88836	5 665	41 707	6.95	5.19	81
82	4 876	596	0.12217	0.87783	4 574	31 900	6.54	4.87	5 796	660	0.11386	0.88614	5 466	40 290	6.95	5.09	5 330	627	0.11769	0.88231	5 017	36 042	6.76	4.98	82
83	4 280	552	0.12897	0.87103	4 000	27 326	6.38	4.73	5 136	628	0.12229	0.87771	4 822	34 824	6.78	4.93	4 703	590	0.12538	0.87462	4 408	31 025	6.60	4.84	83
84	3 728	508	0.13616	0.86384	3 470	23 326	6.26	4.63	4 508	598	0.13258	0.86742	4 209	30 002	6.66	4.83	4 113	552	0.13425	0.86575	3 836	26 617	6.47	4.74	84
85	3 220	444	0.13792	0.86208	2 993	19 856	6.17	4.57	3 910	521	0.13330	0.86670	3 650	25 793	6.60	4.81	3 561	482	0.13541	0.86459	3 320	22 781	6.40	4.70	85
86	2 776	388	0.13968	0.86032	2 578	16 863	6.07	4.51	3 389	454	0.13402	0.86598	3 162	22 143	6.53	4.78	3 079	421	0.13658	0.86342	2 869	19 461	6.32	4.65	86
87	2 388	338	0.14146	0.85854	2 215	14 285	5.98	4.45	2 935	395	0.13473	0.86527	2 738	18 981	6.47	4.75	2 658	366	0.13776	0.86224	2 475	16 592	6.24	4.62	87
88	2 050	294	0.14326	0.85674	1 900	12 070	5.89	4.40	2 540	344	0.13545	0.86455	2 368	16 243	6.39	4.73	2 292	318	0.13895	0.86105	2 133	14 117	6.16	4.57	88
89	1 756	255	0.14510	0.85490	1 626	10 170	5.79	4.34	2 196	299	0.13619	0.86381	2 046	13 875	6.32	4.70	1 974	277	0.14014	0.85986	1 835	11 984	6.07	4.53	89
90	1 501	221	0.14694	0.85306	1 388	8 544	5.69	4.28	1 897	260	0.13692	0.86308	1 767	11 829	6.24	4.68	1 697	240	0.14134	0.85866	1 576	10 149	5.98	4.49	90
91	1 280	190	0.14880	0.85120	1 183	7 156	5.59	4.23	1 637	225	0.13766	0.86234	1 524	10 062	6.15	4.66	1 457	208	0.14257	0.85743	1 352	8 573	5.88	4.45	1
92	1 090	164	0.15070	0.84930	1 006	5 973	5.48	4.17	1 412	195	0.13839	0.86161	1 315	8 538	6.05	4.63	1 249	180	0.14378	0.85622	1 158	7 221	5.78	4.41	92
93	926	141	0.15262	0.84738	854	4 967	5.36	4.11	1 217	169	0.13914	0.86086	1 133	7 223	5.94	4.60	1 069	155	0.14503	0.85497	991	6 063	5.67	4.38	93
94	785	121	0.15454	0.84546	723	4 113	5.24	4.03	1 048	147	0.13990	0.86010	975	6 090	5.81	4.57	914	134	0.14627	0.85373	847	5 072	5.55	4.33	94
95	664	104	0.15652	0.84348	611	3 390	5.11	3.98	901	127	0.14065	0.85935	838	5 115	5.68	4.55	780	115	0.14753	0.85247	722	4 225	5.42	4.29	95
96	560	89	0.15848	0.84152	515	2 779	4.96	3.94	774	109	0.14140	0.85860	720	4 277	5.52	4.52	665	99	0.14878	0.85122	615	3 503	5.27	4.26	96
97	471	76	0.16048	0.83952	432	2 264	4.81	3.89	665	95	0.14215	0.85785	618	3 557	5.35	4.46	566	85	0.15006	0.84994	523	2 888	5.10	4.21	97
98	395	64	0.16250	0.83750	362	1 832	4.64	3.80	570	81	0.14292	0.85708	530	2 939	5.15	4.33	481	73	0.15135	0.84865	444	2 365	4.92	4.10	98
99	331	54	0.16455	0.83545	303	1 470	4.44	3.65	489	70	0.14369	0.85631	454	2 409	4.93	4.15	408	62	0.15264	0.84736	377	1 921	4.71	3.92	99
100	277	46	0.16662	0.83338	253	1 167	4.21	3.44	419	60	0.14446	0.85554	388	1 955	4.67	3.92	346	53	0.15394	0.84606	319	1 544	4.46	3.72	100

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age x
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	32 624	0.32624	0.67376	78 077	2 762 154	27.62	11.57	100 000	29 229	0.29229	0.70771	80 826	3 224 118	32.24	22.96	100 000	30 972	0.30972	0.69028	79 558	2 977 299	29.77	17.60	0
1	67 376	7 398	0.10980	0.89020	62 937	2 684 077	39.84	44.64	70 771	7 387	0.10438	0.89562	66 339	3 143 292	44.42	51.44	69 028	7 394	0.10712	0.89288	64 555	2 897 741	41.98	47.11	1
2	59 978	3 244	0.05409	0.94591	58 121	2 621 140	43.70	48.13	63 384	3 184	0.05023	0.94977	61 561	3 076 953	48.55	55.56	61 634	3 215	0.05216	0.94784	59 793	2 833 186	45.97	50.95	2
3	56 374	1 764	0.03110	0.96890	55 766	2 563 019	45.18	49.01	60 200	1 852	0.03076	0.96924	59 196	3 015 392	50.09	56.40	58 419	1 807	0.03093	0.96907	57 434	2 773 393	47.47	51.89	3
4	54 970	1 185	0.02156	0.97844	54 346	2 507 253	45.61	49.00	58 348	1 319	0.02260	0.97740	57 654	2 956 196	50.67	56.38	56 612	1 250	0.02208	0.97792	55 954	2 715 959	47.98	51.95	4
5	53 785	999	0.01857	0.98143	53 268	2 452 907	45.61	48.65	57 029	1 036	0.01817	0.98183	56 489	2 898 542	50.83	56.06	55 362	1 016	0.01836	0.98164	54 834	2 660 005	48.05	51.66	5
6	52 786	775	0.01468	0.98532	52 382	2 399 639	45.46	48.19	55 993	792	0.01415	0.98585	55 580	2 842 053	50.76	55.57	54 346	782	0.01439	0.98561	53 938	2 605 171	47.94	51.24	6
7	52 011	604	0.01162	0.98838	51 697	2 347 257	45.13	47.61	55 201	631	0.01144	0.98856	54 874	2 786 473	50.48	54.96	53 564	617	0.01152	0.98848	53 243	2 551 233	47.63	50.68	7
8	51 407	488	0.00949	0.99051	51 155	2 295 560	44.66	46.93	54 570	520	0.00952	0.99048	54 301	2 731 599	50.06	54.26	52 947	503	0.00950	0.99050	52 688	2 497 990	47.18	50.02	8
9	50 919	410	0.00805	0.99195	50 708	2 244 403	44.08	46.18	54 050	426	0.00789	0.99211	53 830	2 677 298	49.53	53.51	52 444	418	0.00797	0.99203	52 228	2 445 302	46.63	49.30	9
10	50 509	345	0.00683	0.99317	50 332	2 193 697	43.43	45.39	53 624	345	0.00643	0.99357	53 446	2 623 468	48.92	52.71	52 026	345	0.00664	0.99336	51 847	2 393 074	46.00	48.53	10
11	50 164	290	0.00579	0.99421	50 015	2 143 365	42.73	44.57	53 279	279	0.00523	0.99477	53 134	2 570 022	48.24	51.87	51 681	286	0.00554	0.99446	51 534	2 341 227	45.30	47.72	11
12	49 874	254	0.00510	0.99490	49 745	2 093 350	41.97	43.72	53 000	233	0.00439	0.99561	52 884	2 516 888	47.49	51.01	51 395	247	0.00480	0.99520	51 269	2 289 693	44.55	46.88	12
13	49 620	239	0.00481	0.99519	49 499	2 043 605	41.19	42.85	52 767	213	0.00404	0.99596	52 660	2 464 004	46.70	50.12	51 148	230	0.00450	0.99550	51 033	2 238 424	43.76	46.02	13
14	49 381	242	0.00491	0.99509	49 260	1 994 106	40.38	41.97	52 554	224	0.00427	0.99573	52 443	2 411 344	45.88	49.22	50 918	240	0.00471	0.99529	50 799	2 187 391	42.96	45.14	14
15	49 139	250	0.00508	0.99492	49 015	1 944 846	39.58	41.10	52 330	232	0.00443	0.99557	52 512	2 358 901	45.08	48.32	50 678	248	0.00490	0.99510	50 555	2 136 592	42.16	44.27	15
16	48 889	264	0.00539	0.99461	48 758	1 895 831	38.78	40.22	52 098	246	0.00472	0.99528	51 976	2 306 686	44.28	47.43	50 430	263	0.00522	0.99478	50 299	2 086 037	41.37	43.41	16
17	48 625	281	0.00578	0.99422	48 487	1 847 073	37.99	39.35	51 852	264	0.00510	0.99490	51 722	2 254 710	43.48	46.54	50 167	280	0.00559	0.99441	50 029	2 035 738	40.58	42.55	17
18	48 344	300	0.00620	0.99380	48 196	1 798 586	37.20	38.49	51 588	284	0.00551	0.99449	51 448	2 202 988	42.70	45.67	49 887	299	0.00599	0.99401	49 739	1 985 709	39.80	41.71	18
19	48 044	318	0.00661	0.99339	47 886	1 750 390	36.43	37.65	51 304	304	0.00592	0.99408	51 154	2 151 540	41.94	44.80	49 588	315	0.00636	0.99364	49 431	1 935 970	39.04	40.87	19
20	47 726	332	0.00696	0.99304	47 561	1 702 504	35.67	36.80	51 000	322	0.00632	0.99368	50 841	2 100 386	41.18	43.94	49 273	330	0.00671	0.99329	49 109	1 886 539	38.29	40.04	20
21	47 394	346	0.00729	0.99271	47 222	1 654 943	34.92	35.97	50 678	340	0.00670	0.99330	50 509	2 049 545	40.44	43.09	48 943	344	0.00703	0.99297	48 772	1 837 430	37.54	39.22	21
22	47 048	356	0.00757	0.99243	46 871	1 607 721	34.17	35.14	50 338	354	0.00703	0.99297	50 162	1 999 036	39.71	42.25	48 599	356	0.00732	0.99268	48 422	1 788 658	36.80	38.40	22
23	46 692	366	0.00783	0.99217	46 510	1 560 850	33.43	34.37	49 984	366	0.00732	0.99268	49 802	1 948 874	38.99	41.41	48 243	367	0.00761	0.99239	48 060	1 740 236	36.07	37.59	23
24	46 326	375	0.00810	0.99190	46 139	1 514 340	32.69	33.50	49 618	377	0.00759	0.99241	49 431	1 899 072	38.27	40.58	47 876	378	0.00790	0.99210	47 688	1 692 176	35.35	36.79	24
25	45 951	386	0.00841	0.99159	45 759	1 468 201	31.95	32.68	49 241	386	0.00784	0.99216	49 049	1 849 641	37.56	39.76	47 498	389	0.00820	0.99180	47 304	1 644 488	34.62	36.00	25
26	45 565	400	0.00877	0.99123	45 366	1 422 442	31.22	31.87	48 855	394	0.00807	0.99193	48 659	1 800 592	36.86	38.94	47 109	402	0.00854	0.99146	46 909	1 597 184	33.90	35.20	26
27	45 165	415	0.00919	0.99081	44 958	1 377 076	30.49	31.06	48 461	403	0.00831	0.99169	48 261	1 751 933	36.15	38.12	46 707	416	0.00890	0.99110	46 500	1 550 275	33.19	34.41	27
28	44 750	433	0.00968	0.99032	44 535	1 332 118	29.77	30.26	48 058	411	0.00855	0.99145	47 854	1 703 672	35.45	37.30	46 291	431	0.00930	0.99070	46 076	1 503 775	32.49	33.64	28
29	44 317	454	0.01024	0.98976	44 092	1 287 583	29.06	29.47	47 647	419	0.00879	0.99121	47 439	1 655 818	34.75	36.49	45 860	446	0.00972	0.99028	45 638	1 457 699	31.79	32.86	29
30	43 863	476	0.01086	0.98914	43 627	1 243 491	28.35	28.69	47 228	426	0.00903	0.99097	47 016	1 608 379	34.06	35.69	45 414	462	0.01017	0.98983	45 184	1 412 061	31.09	32.10	30
31	43 387	500	0.01153	0.98847	43 139	1 199 864	27.66	27.92	46 802	434	0.00928	0.99072	46 586	1 561 363	33.36	34.88	44 952	479	0.01065	0.98935	44 713	1 366 877	30.41	31.34	31
32	42 887	525	0.01225	0.98775	42 627	1 156 725	26.97	27.16	46 368	442	0.00953	0.99047	46 148	1 514 777	32.67	34.08	44 473	495	0.01113	0.98887	44 227	1 322 164	29.73	30.59	32
33	42 362	552	0.01302	0.98698	42 088	1 114 098	26.30	26.41	45 926	450	0.00980	0.99020	45 702	1 468 629	31.98	33.29	43 978	512	0.01164	0.98836	43 723	1 277 937	29.06	29.85	33
34	41 810	577	0.01380	0.98620	41 524	1 072 010	25.64	25.67	45 476	458	0.01007	0.98993	45 248	1 422 927	31.29	32.49	43 466	529	0.01217	0.98783	43 202	1 234 214	28.40	29.10	34
35	41 233	602	0.01461	0.98539	40 934	1 030 486	24.99	24.95	45 018	467	0.01037	0.98963	44 786	1 377 679	30.60	31.70	42 937	547	0.01273	0.98727	42 665	1 191 012	27.74	28.38	35
36	40 631	627	0.01542	0.98458	40 320	989 552	24.36	24.24	44 551	476	0.01068	0.98932	44 314	1 332 893	29.92	30.92	42 390	564	0.01331	0.98669	42 109	1 148 347	27.09	27.65	36
37	40 004	649	0.01623	0.98377	39 682	949 232	23.73	23.53	44 075	485	0.01100	0.98900	43 834	1 288 579	29.24	30.14	41 826	582	0.01392	0.98608	41 536	1 106 238	26.45	26.94	37
38	39 355	673	0.01710	0.98290	39 021	909 550	23.11	22.84	43 590	494	0.01133	0.98867	43 344	1 244 745	28.56	29.36	41 244	600	0.01455	0.98545	40 945	1 064 702	26.82	26.23	38
39	38 682	695	0.01797	0.98203	38 337	870 529	22.51	22.16	43 096	503	0.01167	0.98833	42 846	1 201 401	27.88	28.59	40 644	618	0.01520	0.98480	40 336	1 023 757	25.19	25.53	39
40	37 987	717	0.01888	0.98112	37 630	832 192	21.91	21.50	42 593	512	0.01202	0.98798	42 338	1 158 555	27.20	27.82	40 026	634	0.01585	0.98415	39 710	983 421	24.57	24.84	40
41	37 270	739	0.01982	0.98018	36 903	794 562	21.32	20.84	42 081	521	0.01238	0.98762	41 822	1 116 217	26.53	27.05	39 392	650	0.01649	0.98351	39 068	943 711	23.96	24.16	41
42	36 531	759	0.02077	0.97923	36 154	757 659	20.74	20.20	41 560	529	0.01274	0.98726	41 297	1 074 395	25.85	26.29	38 742	663	0.01712	0.98288	38 411	904 643	23.35	23.48	42
43	35 772	777	0.02171	0.97829	35 384	721 505	20.17	19.56	41 031	539	0.01313	0.98687	40 763	1 033 098	25.18	25.54	38 079	676	0.01774	0.98226	37 742	866 232	22.75	22.81	43
44	34 995	792	0.02263	0.97737	34 600	686 121	19.61	18.94	40 492	549	0.01357	0.98643	40 218	992 335	24.51	24.79	37 403	687	0.01837	0.98163	37 061	828 490	22.15	22.15	44
45	34 203	803	0.02347	0.97653	33 803	651 521	19.05	18.33	39 943	562	0.01407	0.98593	39 663	952 117	23.84	24.04	36 716	698	0.01900	0.98100	36 368	791 429	21.56	21.49	45
46	33 400	813	0.02434	0.97566	32 995	617 718	18.50	17.72	39 381	576	0.01462	0.98538	39 094	912 454	23.17	23.30	36 018	708	0.01966	0.98034	35 665	755 061	20.96	20.83	46
47	32 587	821	0.02518	0.97482	32 178	584 723	17.94	17.12	38 805	592	0.01526	0.98474	38 510	873 360	22.51	22.56	35 310	719	0.02037	0.97963	34 951	719 396	20.37	20.18	47
48	31 766	828	0.02608	0.97392	31 353	552 545	17.39	16.53	38 213	610	0.01596	0.98404	37 909	834 850	21.85	21.83	34 591	731	0.02113	0.97887	34 226	684 445	19.79	19.53	48
49	30 938	838	0.02709	0.97291	30 520	521 192	16.85	15.94	37 603	627	0.01667	0.98333	37 290	796 941	21.19	21.11	33 860	744	0.02198	0.97802	33 489	650 219	19.20	18.88	49
[illegible]	[illegible]	852	0.02829	0.97171	29 673	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	643	0.01737	0.98263	[illegible]	[illegible]	20.54	20.39	33 116	760	0.02295	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18.62	18.24	[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	29 248	869	0.02970	0.97030	28 816	460 997	15.76	14.79	36 334	655	0.01804	0.98196	36 007	722 995	19.90	19.68	32 356	778	0.02405	0.97595	31 969	583 993	18.05	17.60	51
52	28 379	890	0.03136	0.96864	27 936	432 181	15.23	14.23	35 679	668	0.01871	0.98129	35 346	686 988	19.26	18.98	31 578	798	0.02528	0.97472	31 181	552 024	17.48	16.98	52
53	27 489	915	0.03327	0.96673	27 034	404 245	14.71	13.68	35 011	681	0.01944	0.98056	34 671	651 642	18.61	18.28	30 780	820	0.02663	0.97337	30 372	520 843	16.92	16.36	53
54	26 574	941	0.03542	0.96458	26 106	377 211	14.20	13.15	34 330	699	0.02035	0.97965	33 982	616 971	17.97	17.58	29 960	841	0.02807	0.97193	29 542	490 471	16.37	15.75	54
55	25 633	969	0.03781	0.96219	25 150	351 105	13.70	12.63	33 631	725	0.02156	0.97844	33 271	582 989	17.34	16.89	29 119	856	0.02940	0.97060	28 693	460 929	15.83	15.15	55
56	24 664	996	0.04038	0.95962	24 168	325 955	13.22	12.13	32 906	762	0.02317	0.97683	32 529	549 718	16.71	16.21	28 263	877	0.03104	0.96896	27 826	432 236	15.29	14.56	56
57	23 668	1 020	0.04309	0.95691	23 160	301 787	12.75	11.65	32 144	810	0.02521	0.97479	31 743	517 189	16.09	15.54	27 386	892	0.03256	0.96744	26 941	404 410	14.77	13.97	57
58	22 648	1 038	0.04581	0.95419	22 130	278 627	12.30	11.18	31 334	865	0.02761	0.97239	30 907	485 446	15.49	14.90	26 494	904	0.03412	0.96588	26 043	377 469	14.25	13.40	58
59	21 610	1 048	0.04849	0.95151	21 087	256 497	11.87	10.74	30 469	922	0.03025	0.96975	30 013	454 539	14.92	14.27	25 590	916	0.03580	0.96420	25 133	351 426	13.73	12,83	59
60	20 562	1 050	0.05108	0.94892	20 037	235 410	11.45	10.30	29 547	974	0.03296	0.96704	29 064	424 526	14.37	13.67	24 674	929	0.03765	0.96235	24 210	326 293	13.22	12.27	60
61	19 512	1 045	0.05354	0.94646	18 989	215 373	11.04	9.87	28 573	1 017	0.03558	0.96442	28 068	395 462	13.84	13.09	23 745	944	0.03975	0.96025	23 274	302 083	12.72	11.72	61
62	18 467	1 034	0.05597	0.94403	17 949	196 384	10.63	9.45	27 556	1 048	0.03804	0.96196	27 034	367 394	13.33	12.52	22 801	961	0.04213	0.95787	22 322	278 809	12.23	11.17	62
63	17 433	1 020	0.05850	0.94150	16 922	178 435	10.24	9.04	26 508	1 069	0.04031	0.95969	25 975	340 360	12.84	11.97	21 840	988	0.04522	0.95478	21 347	256 487	11.74	10.64	63
64	16 413	1 006	0.06130	0.93870	15 909	161 513	9.84	8.63	25 439	1 080	0.04245	0.95755	24 900	314 385	12.36	11.43	20 852	994	0.04765	0.95235	20 356	235 140	11.28	10.13	64
65	15 407	994	0.06451	0.93549	14 909	145 604	9.45	8.23	24 359	1 085	0.04454	0.95546	23 817	289 485	11.88	10.89	19 858	1 007	0.05071	0.94929	19 356	214 784	10.82	9.63	65
66	14 413	983	0.06822	0.93178	13 920	130 695	9.07	7.84	23 274	1 087	0.04670	0.95330	22 730	265 668	11.42	10.36	18 851	1 016	0.05390	0.94610	18 344	195 428	10.37	9.15	66
67	13 430	973	0.07242	0.92758	12 942	116 775	8.70	7.46	22 187	1 088	0.04903	0.95097	21 643	242 938	10.95	9.84	17 835	1 029	0.05768	0.94232	17 321	177 084	9.93	8.68	67
68	12 457	960	0.07704	0.92296	11 976	103 833	8.34	7.09	21 099	1 086	0.05149	0.94851	20 556	221 295	10.49	9.32	16 806	1 041	0.06192	0.93808	16 287	159 763	9.51	8.23	68
69	11 497	942	0.08196	0.91804	11 024	91 857	7.99	6.74	20 013	1 092	0.05461	0.94539	19 468	200 739	10.03	8.81	15 765	1 049	0.06655	0.93345	15 241	143 476	9.10	7.80	69
70	10 555	919	0.08709	0.91291	10 094	80 833	7.66	6.40	18 921	1 106	0.05843	0.94157	18 369	181 271	9.58	8.32	14 716	1 053	0.07154	0.92846	14 189	128 235	8.71	7.40	70
71	9 636	890	0.09234	0.90766	9 188	70 739	7.34	6.07	17 815	1 123	0.06306	0.93694	17 255	162 902	9.14	7.84	13 663	1 049	0.07680	0.92320	13 138	114 046	8.35	7.01	71
72	8 746	855	0.09781	0.90219	8 316	61 551	7.04	5.77	16 692	1 144	0.06851	0.93149	16 122	145 647	8.73	7.39	12 614	1 038	0.08228	0.91772	12 094	100 908	8.00	6.62	72
73	7 891	816	0.10349	0.89651	7 480	53 235	6.75	5.49	15 548	1 161	0.07465	0.92535	14 969	129 525	8.33	6.97	11 576	1 019	0.08799	0.91201	11 065	88 814	7.67	6.32	73
74	7 075	782	0.11049	0.88951	6 681	45 755	6.46	5.20	14 387	1 169	0.08127	0.91873	13 802	114 556	7.96	6.58	11 557	991	0.09390	0.90610	10 058	77 749	7.37	6.00	74
75	6 293	739	0.11743	0.88257	5 920	39 074	6.21	4.95	13 218	1 165	0.08812	0.91188	12 634	100 754	7.62	6.23	9 566	955	0.09980	0.90020	9 086	67 691	7.08	5.73	75
76	5 554	690	0.12429	0.87571	5 205	33 154	5.97	4.73	12 053	1 145	0.09496	0.90504	11 478	88 120	7.31	5.91	8 611	912	0.10589	0.89411	8 151	58 605	6.81	5.46	76
77	4 864	637	0.13106	0.86894	4 540	27 949	5.75	4.52	10 908	1 109	0.10167	0.89833	10 349	76 642	7.03	5.62	7 699	862	0.11198	0.88802	7 264	50 454	6.55	5.21	77
78	4 227	582	0.13776	0.86224	3 931	23 409	5.54	4.32	9 799	1 060	0.10816	0.89184	9 264	66 293	6.77	5.36	6 837	807	0.11810	0.88190	6 429	43 190	6.32	4.98	78
79	3 645	526	0.14438	0.85562	3 377	19 478	5.34	4.14	8 739	1 000	0.11447	0.88553	8 234	57 029	6.53	5.12	6 030	749	0.12423	0.87577	5 651	36 761	6.10	4.78	79
80	3 119	471	0.15094	0.84906	2 879	16 101	5.16	3.97	7 739	933	0.12060	0.87940	7 266	48 795	6,31	4.90	5 281	687	0.13020	0.86980	4 932	31 110	5.89	4.59	80
81	2 648	417	0.15742	0.84258	2 436	13 222	4.99	3.83	6 806	861	0.12657	0.87343	6 369	41 529	6.10	4.71	4 594	626	0.13625	0.86375	4 276	26 178	5.70	4.41	81
82	2 231	365	0.16381	0.83619	2 045	10 786	4.84	3.70	5 945	787	0.13240	0.86760	5 545	35 160	5.91	4.54	3 968	563	0.14206	0.85794	3 682	21 902	5.52	4.24	82
83	1 866	317	0.17015	0.82985	1 703	8 741	4.68	3.57	5 158	712	0.13807	0.86193	4 796	29 615	5.74	4.37	3 405	503	0.14791	0.85209	3 148	18 220	5.35	4.08	83
84	1 549	270	0.17451	0.82549	1 410	7 038	4.54	3.44	4 446	638	0.14357	0.85643	4 121	24 819	5.58	4.22	2 902	446	0.15362	0.84638	2 674	15 072	5.19	3.94	84
85	1 279	234	0.18261	0.81739	1 159	5 628	4.40	3.32	3 808	567	0.14887	0.85113	3 519	20 698	5.44	4.08	2 456	391	0.15916	0.84084	2 257	12 398	5.05	3.81	85
86	1 045	197	0.18874	0.81126	944	4 469	4.28	3.20	3 241	499	0.15398	0.84602	2 987	17 179	5.30	3.95	2 065	340	0.16463	0.83537	1 891	10 141	4.91	3.70	86
87	848	165	0.19479	0.80521	763	3 525	4.16	3.10	2 742	436	0.15887	0.84113	2 519	14 192	5.18	3.85	1 725	293	0.17003	0.82997	1 575	8 250	4.78	3.59	87
88	683	137	0.20077	0.79923	612	2 762	4.04	2.99	2 306	377	0.16355	0.83645	2 112	11 673	5.06	3.75	1 432	251	0.17512	0.82488	1 303	6 675	4.66	3.49	88
89	546	113	0.20669	0.79331	487	2 150	3.94	2.92	1 929	324	0.16799	0.83201	1 763	9 561	4.96	3.66	1 181	213	0.18017	0.81983	1 071	5 372	4.55	3.39	89
90	433	92	0.21255	0.78745	385	1 663	3.84	2.85	1 605	276	0.17218	0.82782	1 463	7 798	4.86	3.58	968	179	0.18494	0.81506	876	4 301	4.44	3.30	90
91	341	74	0.21835	0.78165	303	1 278	3.75	2.79	1 329	234	0.17612	0.82388	1 209	6 335	4.77	3.50	789	150	0.18965	0.81035	712	3 425	4.34	3.21	91
92	267	59	0.22409	0.77591	236	975	3.65	2.68	1 095	197	0.17979	0.82021	993	5 126	4.68	3.43	639	124	0.19430	0.80570	575	2 713	4.25	3.15	92
93	208	48	0.22977	0.77023	183	739	3.55	2.62	898	164	0.18315	0.81685	813	4 133	4.60	3.38	515	102	0.19889	0.80111	462	2 138	4.15	3.05	93
94	160	38	0.23537	0.76463	140	556	3.48	2.57	734	137	0.18614	0.81386	663	3 320	4.52	3.33	413	84	0.20342	0.79658	370	1 676	4.06	2.97	94
95	122	29	0.24092	0.75908	107	416	3.41	2.50	597	113	0.18870	0.81130	539	2 657	4.45	3.29	329	68	0.20789	0.79211	294	1 306	3.97	2.92	95
96	93	23	0.24630	0.75370	82	309	3.34	2.44	484	92	0.19081	0.80919	437	2 118	4.37	3.26	261	55	0.21211	0.78789	232	1 012	3.88	2.86	96
97	70	18	0.25183	0.74817	62	227	3.26	2.38	392	75	0.19257	0.80743	353	1 681	4.29	3.22	205	44	0.21634	0.78366	182	780	3.80	2.81	97
98	52	13	0.25720	0.74280	45	165	3.17	2.33	316	61	0.19424	0.80576	285	1 328	4.20	3.18	161	36	0.22062	0.77938	142	598	3.72	2.75	98
99	39	10	0.26252	0.73748	33	120	3.11	2.27	255	50	0.19627	0.80373	229	1 043	4.09	3.12	125	28	0.22517	0.77483	111	456	3.63	2.70	99
100	29	8	0.26778	0.73222	25	87	3.04	2.22	205	41	0.19917	0.80083	184	814	3.98	3.04	97	22	0.22934	0.77066	86	345	3.55	2.64	100

Примечание. Города Архангельск, Астрахань, Витебск, Владимир, Вологда, Воронеж, Вятка, Свердловск (б. Екатеринбург), Казань, Калуга, Кострома, Кронштадт, Курск, Ленинград, Минск, Могилев, Москва, Н. Новгород, Новгород, Петрозаводск, Оренбург, Орел, Пенза, Пермь, Псков, Ростов на Д., Рязань, Самара, Саратов, Ульяновск (б. Симбирск), моленск, Тамбов, Тверь, Тула, Уфа, Ярославль.

Note. Villes Arkhangel, Astrakhan, Vitebsk, Vladimir, Vologda, Voronège, Viatka, Sverdlovsk (ci-devant Ekaterinbourg), Kazan, Kalouga, Kostroma, Kronstadt, Koursk, Léningrad, Minsk, Moghilev, Moscou, Nijni-Novgorod, Novgorod, Pétrosavodsk, Orenbourg, Orel, Pensa, Perm, Pscov, Rostov sur le Don, Riazan, Samara, Saratov, Oulianovsk (ci-devant Simbirsk), Smolensk, Tambov, Tver, Toula, Oufa, Jaroslavl.

58. **Европейская Россия в границах Европейской части РСФСР и БССР. 1896/97** — Сельское население — Population rurale — **1896/97. Russie d'Europe (Territoire de la partie Européenne de la RSSFR et de la Bélorussie**

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin.								Оба пола — Sexe réunis.								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	32 165	0.32165	0.67835	78 578	2 965 549	29.66	8.39	100 000	28 358	0.28358	0.71642	81 397	3 165 921	31.66	19.06	100 000	30 304	0.30304	0.69696	79 969	3 063 421	30.63	12.92	0
1	67 835	7 294	0.10753	0.89247	63 382	2 886 971	42.56	49.60	71 642	7 311	0.10205	0.89795	67 252	3 084 524	43.05	50.33	69 696	7 302	0.10477	0.89523	65 275	2 983 452	42.81	49.95	1
2	60 541	3 714	0.06135	0.93865	58 475	2 823 589	46.64	53.79	64 331	3 835	0.05962	0.94038	62 210	3 017 272	46.90	54.57	62 394	3 774	0.06048	0.93952	60 300	2 918 177	46.77	54.19	2
3	56 827	2 273	0.03999	0.96001	55 605	2 765 114	48.66	55.15	60 496	2 404	0.03974	0.96026	59 207	2 955 062	48.85	55.88	58 620	2 337	0.03987	0.96013	57 365	2 857 877	48.75	55.53	3
4	54 554	1 641	0.03008	0.96992	53 689	2 709 509	49.67	55.53	58 092	1 750	0.03012	0.96988	57 169	2 895 855	49.85	56.24	56 283	1 694	0.03010	0.96990	55 390	2 800 512	49.76	55.90	4
5	52 913	1 197	0.02262	0.97738	52 283	2 655 820	50.19	55.49	56 342	1 263	0.02242	0.97758	55 677	2 838 686	50.38	56.20	54 589	1 229	0.02252	0.97748	53 941	2 745 122	50.29	55.87	5
6	51 716	880	0.01701	0.98299	51 253	2 603 537	50.34	55.18	55 079	932	0.01693	0.98307	54 588	2 783 009	50.53	55.86	53 360	906	0.01697	0.98303	52 883	2 691 181	50.43	55.54	6
7	50 836	645	0.01268	0.98732	50 497	2 552 284	50.21	54.67	54 147	675	0.01246	0.98754	53 791	2 728 421	50.39	55.33	52 454	659	0.01257	0.98743	52 107	2 638 298	50.29	55.03	7
8	50 191	489	0.00975	0.99025	49 937	2 501 787	49.85	54.03	53 472	504	0.00943	0.99057	53 209	2 674 630	50.02	54.67	51 795	497	0.00959	0.99041	51 536	2 586 191	49.93	54.36	8
9	49 702	412	0.00829	0.99171	49 490	2 451 850	49.33	53.29	52 968	418	0.00790	0.99210	52 753	2 621 421	49.49	53.92	51 298	415	0.00809	0.99191	51 084	2 534 655	49.41	53.62	9
10	49 290	348	0.00707	0.99293	49 111	2 402 360	48.74	52.51	52 550	354	0.00673	0.99327	52 368	2 568 668	48.88	53.12	50 883	351	0.00689	0.99311	50 703	2 483 571	48.81	52.83	10
11	48 942	297	0.00606	0.99394	48 789	2 353 249	48.08	51.69	52 196	308	0.00590	0.99410	52 038	2 516 300	48.21	52.28	50 532	302	0.00598	0.99402	50 381	2 432 868	48.15	52.01	11
12	48 645	239	0.00491	0.99509	48 525	2 304 460	47.37	50.85	51 888	260	0.00501	0.99499	51 756	2 464 262	47.49	51.43	50 230	249	0.00496	0.99504	50 106	2 382 487	47.43	51.16	12
13	48 406	219	0.00452	0.99548	48 296	2 255 935	46.60	49.98	51 628	254	0.00492	0.99508	51 500	2 412 506	46.73	50.55	49 981	236	0.00472	0.99528	49 863	2 332 381	46.67	50.28	13
14	48 187	205	0.00426	0.99574	48 084	2 207 639	45.81	49.09	51 374	247	0.00481	0.99519	51 250	2 361 006	45.96	49.67	49 745	226	0.00455	0.99545	49 632	2 282 518	45.88	49.39	14
15	47 982	214	0.00446	0.99554	47 875	2 159 555	45.01	48.19	51 127	257	0.00503	0.99497	51 000	2 309 756	45.18	48.78	49 519	236	0.00476	0.99524	49 401	2 232 886	45.09	48.50	15
16	47 768	226	0.00474	0.99526	47 655	2 111 680	44.21	47.30	50 870	267	0.00524	0.99476	50 737	2 258 756	44.40	47.90	49 283	246	0.00500	0.99500	49 160	2 183 485	44.31	47.62	16
17	47 542	244	0.00514	0.99486	47 420	2 064 025	43.41	46.41	50 603	290	0.00573	0.99427	50 459	2 208 019	43.63	47.02	49 037	267	0.00545	0.99455	48 904	2 134 325	43.52	46.74	17
18	47 298	267	0.00564	0.99436	47 164	2 016 605	42.64	45.54	50 313	293	0.00583	0.99417	50 168	2 157 560	42.88	46.15	48 770	280	0.00574	0.99426	48 630	2 085 421	42.76	45.86	18
19	47 031	294	0.00625	0.99375	46 884	1 969 441	41.88	44.67	50 020	322	0.00644	0.99356	49 860	2 107 392	42.13	45.28	48 490	308	0.00635	0.99365	48 336	2 036 791	42.00	45.00	19
20	46 737	311	0.00666	0.99334	46 581	1 922 557	41.14	43.82	49 698	342	0.00688	0.99312	49 529	2 057 532	41.40	44.42	48 182	327	0.00678	0.99322	48 018	1 988 455	41.27	44.14	20
21	46 426	331	0.00713	0.99287	46 260	1 875 976	40.41	42.97	49 356	361	0.00732	0.99268	49 177	2 008 003	40.68	43.57	47 855	346	0.00723	0.99277	47 682	1 940 437	40.55	43.29	21
22	46 095	336	0.00729	0.99271	45 927	1 829 716	39.69	42.13	48 995	369	0.00753	0.99247	48 812	1 958 826	39.98	42.73	47 509	353	0.00742	0.99258	47 332	1 892 755	39.84	42.45	22
23	45 759	334	0.00730	0.99270	45 592	1 783 789	38.98	41.29	48 626	372	0.00765	0.99235	48 440	1 910 014	39.28	41.89	47 156	353	0.00749	0.99251	46 980	1 845 423	39.13	41.61	23
24	45 425	329	0.00725	0.99275	45 260	1 738 197	38.27	40.45	48 254	373	0.00773	0.99227	48 068	1 861 574	38.58	41.06	46 803	351	0.00750	0.99250	46 628	1 798 443	38.43	40.77	24
25	45 096	325	0.00720	0.99280	44 933	1 692 937	37.54	39.61	47 881	374	0.00781	0.99219	47 694	1 813 506	37.88	40.21	46 452	350	0.00753	0.99247	46 277	1 751 815	37.71	39.93	25
26	44 771	325	0.00726	0.99274	44 608	1 648 004	36.81	38.77	47 507	378	0.00795	0.99205	47 318	1 765 812	37.17	39.37	46 102	352	0.00763	0.99237	45 926	1 705 538	36.99	39.09	26
27	44 446	330	0.00743	0.99257	44 281	1 603 396	36.08	37.92	47 129	384	0.00815	0.99185	46 938	1 718 494	36.46	38.53	45 750	358	0.00782	0.99218	45 571	1 659 612	36.28	38.24	27
28	44 116	338	0.00767	0.99233	43 947	1 559 115	35.34	37.09	46 745	392	0.00839	0.99161	46 550	1 671 556	35.76	37.69	45 392	366	0.00806	0.99194	45 209	1 614 041	35.56	37.40	28
29	43 778	356	0.00794	0.99206	43 600	1 515 168	34.61	36.23	46 353	400	0.00864	0.99136	46 154	1 625 006	35.06	36.85	45 026	374	0.00831	0.99169	44 839	1 568 832	34.84	36.56	29
30	43 422	356	0.00820	0.99180	43 244	1 471 568	33.89	35.39	45 953	409	0.00889	0.99111	45 750	1 578 852	34.36	36.02	44 652	383	0.00857	0.99143	44 460	1 523 993	34.13	35.73	30
31	43 066	364	0.00845	0.99155	42 884	1 428 324	33.17	34.56	45 544	415	0.00912	0.99088	45 337	1 533 102	33.66	35.19	44 269	390	0.00881	0.99119	44 074	1 479 533	33.42	34.89	31
32	42 702	369	0.00865	0.99135	42 517	1 385 440	32.44	33.72	45 129	421	0.00932	0.99068	44 919	1 487 765	32.97	34.36	43 879	395	0.00901	0.99099	43 682	1 435 459	32.71	34.06	32
33	42 333	373	0.00882	0.99118	42 146	1 342 923	31.72	32.89	44 708	424	0.00949	0.99051	44 496	1 442 846	32.27	33.53	43 484	399	0.00918	0.99082	43 284	1 391 777	32.01	33.23	33
34	41 960	377	0.00899	0.99101	41 772	1 300 777	31.00	32.06	44 284	428	0.00966	0.99034	44 070	1 398 350	31.58	32.70	43 085	403	0.00935	0.99065	42 884	1 348 493	31.30	32.40	34
35	41 583	382	0.00919	0.99081	41 392	1 259 005	30.29	31.23	43 856	432	0.00985	0.99015	43 640	1 354 280	30.88	31.87	42 682	407	0.00954	0.99046	42 478	1 305 609	30.59	31.57	35
36	41 201	390	0.00946	0.99054	41 006	1 217 613	29.55	30.40	43 424	438	0.01008	0.98992	43 206	1 310 640	30.18	31.05	42 275	414	0.00979	0.99021	42 068	1 263 131	29.88	30.75	36
37	40 811	399	0.00978	0.99022	40 612	1 176 607	28.83	29.57	42 986	445	0.01035	0.98965	42 764	1 267 434	29.48	30.23	41 861	422	0.01008	0.98992	41 650	1 221 063	29.17	29.92	37
38	40 412	410	0.01014	0.98986	40 207	1 135 995	28.11	28.75	42 541	453	0.01066	0.98934	42 316	1 224 670	28.79	29.41	41 439	432	0.01042	0.98958	41 223	1 179 413	28.46	29.10	38
39	40 002	422	0.01055	0.98945	39 791	1 095 788	27.39	27.93	42 088	463	0.01099	0.98901	41 858	1 182 354	28.09	28.59	41 007	442	0.01078	0.98922	40 786	1 138 190	27.76	28.28	39
40	39 580	436	0.01101	0.98899	39 362	1 055 997	26.68	27.12	41 625	471	0.01132	0.98868	41 390	1 140 496	27.40	27.77	40 565	453	0.01117	0.98883	40 338	1 097 404	27.05	27.47	40
41	39 144	452	0.01155	0.98845	38 918	1 016 635	25.97	26.31	41 154	479	0.01163	0.98837	40 915	1 099 106	26.71	26.96	40 112	465	0.01159	0.98841	39 880	1 057 066	26.35	26.66	41
42	38 692	471	0.01218	0.98782	38 456	977 717	25.27	25.51	40 675	483	0.01188	0.98812	40 433	1 058 191	26.02	26.16	39 647	477	0.01202	0.98798	39 408	1 017 186	25.66	25.85	42
43	38 221	493	0.01289	0.98711	37 974	939 261	24.57	24.72	40 192	486	0.01209	0.98791	39 949	1 017 758	25.32	25.35	39 170	488	0.01247	0.98753	38 926	977 778	24.96	25.05	43
44	37 728	516	0.01367	0.98633	37 470	901 287	23.89	23.93	39 706	489	0.01232	0.98768	39 461	977 809	24.63	24.54	38 682	501	0.01296	0.98704	38 432	938 852	24.27	24.26	44
45	37 212	539	0.01448	0.98552	36 942	863 547	23.21	23.16	39 217	495	0.01262	0.98738	38 971	938 348	23.93	23.74	38 181	515	0.01350	0.98650	37 924	900 420	23.58	23.47	45
46	36 673	561	0.01530	0.98470	36 392	826 605	22.54	22.40	38 722	505	0.01305	0.98695	38 470	899 377	23.23	22.94	37 666	532	0.01412	0.98588	37 400	862 496	22.90	22.68	46
47	36 112	582	0.01613	0.98387	35 821	790 213	21.88	21.64	38 217	520	0.01360	0.98640	37 957	860 907	22.53	22.14	37 134	550	0.01480	0.98520	36 859	825 096	22.22	21.91	47
48	35 530	603	0.01698	0.98302	35 229	754 392	21.23	20.90	37 697	537	0.01424	0.98576	37 430	822 950	21.83	21.35	36 584	569	0.01554	0.98446	36 300	788 237	21.55	21.14	48
49	34 927	624	0.01786	0.98214	34 615	719 163	20.59	20.16	37 160	557	0.01498	0.98502	36 884	785 520	21.14	20.57	36 015	588	0.01634	0.98366	35 721	751 937	20.88	20.38	49
50	34 303	645	0.01880	0.98120	33 980	684 348	19.96	19.44	36 603	580	0.01585	0.98415	[illegible]	748 636	20.45	19.79	35 427	611	[illegible]	0.98276	35 122	716 216	[illegible]	19.63	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	33 658	666	0.01980	0.98020	33 325	650 568	19.33	18.72	36 023	608	0.01688	0.98312	35 722	712 321	19.77	19.03	34 816	636	0.01826	0.98174	34 498	681 094	19.56	18.88	51
52	32 992	688	0.02086	0.97914	32 648	617 243	18.71	18.01	35 415	641	0.01810	0.98190	35 098	676 599	19.10	18.27	34 180	663	0.01941	0.98059	33 848	646 596	18.92	18.15	52
53	32 304	710	0.02197	0.97803	31 949	584 595	18.10	17.32	34 774	679	0.01952	0.98048	34 437	641 501	18.45	17.54	33 517	693	0.02068	0.97932	33 170	612 748	18.28	17.43	53
54	31 594	731	0.02315	0.97685	31 228	552 646	17.49	16.63	34 095	718	0.02107	0.97893	33 739	607 064	17.81	16.81	32 824	724	0.02205	0.97795	32 462	579 578	17.66	16.73	54
55	30 863	754	0.02442	0.97558	30 486	521 418	16.89	15.96	33 377	758	0.02271	0.97729	33 001	573 325	17.18	16.11	32 100	755	0.02351	0.97649	31 722	547 116	17.04	16.04	55
56	30 109	777	0.02580	0.97420	29 720	490 932	16.31	15.30	32 619	795	0.02437	0.97563	32 225	540 324	16.56	15.42	31 345	785	0.02504	0.97496	30 952	515 394	16.44	15.36	56
57	29 332	798	0.02720	0.97280	28 933	461 212	15.72	14.65	31 824	826	0.02595	0.97405	31 413	508 099	15.97	14.75	30 560	811	0.02654	0.97346	30 154	484 442	15.85	14.70	57
58	28 534	816	0.02861	0.97139	28 126	432 279	15.15	14.00	30 998	852	0.02747	0.97253	30 574	476 686	15.38	14.09	29 749	833	0.02801	0.97199	29 332	454 288	15.27	14.05	58
59	27 718	837	0.03018	0.96982	27 300	404 153	14.58	13.38	30 146	878	0.02912	0.97088	29 709	446 112	14.80	13.46	28 916	856	0.02962	0.97038	28 488	424 956	14.70	13.42	59
60	26 881	862	0.03206	0.96794	26 450	376 853	14.02	12.76	29 268	910	0.03108	0.96892	28 816	416 403	14.23	12.84	28 060	885	0.03154	0.96846	27 618	396 468	14.13	12.80	60
61	26 019	896	0.03442	0.96558	25 571	350 403	13.47	12.15	28 358	951	0.03355	0.96645	27 887	387 587	13.67	12.24	27 175	923	0.03396	0.96604	26 713	368 850	13.57	12.20	61
62	25 123	941	0.03746	0.96254	24 652	324 832	12.93	11.56	27 407	1 007	0.03676	0.96324	26 908	359 700	13.12	11.65	26 252	974	0.03709	0.96291	25 765	342 137	13.03	11.61	62
63	24 182	994	0.04112	0.95888	23 685	300 180	12.41	10.99	26 400	1 072	0.04062	0.95938	25 869	332 792	12.61	11.09	25 278	1 033	0.04086	0.95914	24 762	316 372	12.51	11.04	63
64	23 188	1 047	0.04517	0.95483	22 664	276 495	11.92	10.46	25 328	1 136	0.04487	0.95513	24 765	306 923	12.12	10.55	24 245	1 091	0.04501	0.95499	23 700	291 610	12.02	10.51	64
65	22 141	1 092	0.04934	0.95066	21 595	253 831	11.46	9.95	24 192	1 191	0.04922	0.95078	23 600	282 158	11.66	10.05	23 154	1 141	0.04928	0.95072	22 584	267 910	11.57	10.00	65
66	21 049	1 123	0.05333	0.94667	20 488	232 236	11.03	9.48	23 001	1 227	0.05333	0.94667	22 390	258 558	11.24	9.57	22 013	1 174	0.05333	0.94667	21 426	245 326	11.14	9.53	66
67	19 926	1 137	0.05707	0.94293	19 358	211 748	10.63	9.03	21 774	1 243	0.05710	0.94290	21 153	236 168	10.85	9.12	20 839	1 189	0.05708	0.94292	20 244	223 900	10.74	9.08	67
68	18 789	1 141	0.06075	0.93925	18 218	192 390	10.24	8.61	20 531	1 247	0.06073	0.93927	19 908	215 015	10.47	8.70	19 650	1 194	0.06074	0.93926	19 053	203 656	10.36	8.66	68
69	17 648	1 137	0.06444	0.93556	17 079	174 172	9.87	8.21	19 284	1 240	0.06432	0.93568	18 663	195 107	10.12	8.30	18 456	1 187	0.06434	0.93566	17 862	184 603	10.00	8.26	69
70	16 511	1 127	0.06824	0.93176	15 948	157 093	9.51	7.83	18 044	1 227	0.06801	0.93199	17 429	176 444	9.78	7.92	17 269	1 176	0.06808	0.93192	16 681	166 741	9.66	7.88	70
71	15 384	1 112	0.07227	0.92773	14 828	141 145	9.17	7.48	16 817	1 209	0.07191	0.92809	16 209	159 015	9.46	7.59	16 093	1 160	0.07207	0.92793	15 513	150 060	9.32	7.54	71
72	14 272	1 101	0.07716	0.92284	13 722	126 317	8.85	7.15	15 608	1 156	0.07409	0.92591	15 028	142 806	9.15	7.28	14 933	1 127	0.07550	0.92450	14 370	134 547	9.01	7.22	72
73	13 171	1 087	0.08256	0.91744	12 628	112 595	8.55	6.86	14 452	1 154	0.07985	0.92015	13 875	127 778	8.84	6.99	13 806	1 120	0.08111	0.91889	13 246	120 177	8.70	6.93	73
74	12 084	1 065	0.08810	0.91190	11 551	99 967	8.27	6.61	13 298	1 149	0.08641	0.91359	12 723	113 903	8.57	6.76	12 686	1 106	0.08721	0.91279	12 133	106 931	8.43	6.69	74
75	11 019	1 030	0.09349	0.90651	10 504	88 416	8.02	6.38	12 149	1 131	0.09312	0.90688	11 580	101 180	8.38	6.58	11 580	1 080	0.09329	0.90671	11 040	94 798	8.19	6.48	75
76	9 989	977	0.09776	0.90224	9 500	77 912	7.80	6.17	11 018	1 077	0.09773	0.90227	10 474	89 600	8.13	6.42	10 500	1 026	0.09775	0.90225	9 987	83 758	7.98	6.30	76
77	9 012	913	0.10130	0.89870	8 556	68 412	7.59	5.96	9 941	998	0.10038	0.89962	9 435	79 126	7.96	6.26	9 474	955	0.10083	0.89917	8 996	73 771	7.79	6.12	77
78	8 099	845	0.10431	0.89569	7 676	59 856	7.39	5.76	8 943	908	0.10148	0.89852	8 482	69 691	7.79	6.06	8 519	876	0.10285	0.89715	8 081	64 775	7.60	5.91	78
79	7 254	777	0.10718	0.89282	6 865	52 180	7.19	5.54	8 035	819	0.10193	0.89807	7 618	61 209	7.62	5.83	7 643	798	0.10445	0.89555	7 244	56 694	7.40	5.69	79
80	6 477	714	0.11030	0.88970	6 120	45 315	7.00	5.32	7 216	742	0.10286	0.89714	6 840	53 591	7.43	5.59	6 845	728	0.10637	0.89363	6 481	49 450	7.22	5.46	80
81	5 763	663	0.11504	0.88496	5 432	39 195	6.80	5.10	6 474	690	0.10662	0.89338	6 125	46 751	7.22	5.36	6 117	676	0.11056	0.88944	5 779	42 969	7.02	5.23	81
82	5 100	617	0.12090	0.87910	4 792	33 763	6.62	4.92	5 784	652	0.11276	0.88724	5 455	40 626	7.02	5.14	5 441	634	0.11658	0.88342	5 124	37 190	6.84	5.03	82
83	4 483	572	0.12768	0.87232	4 197	28 971	6.46	4.78	5 132	622	0.12129	0.87871	4 819	35 171	6.85	4.97	4 807	598	0.12431	0.87569	4 508	32 066	6.67	4.88	83
84	3 911	527	0.13486	0.86514	3 648	24 774	6.33	4.68	4 510	595	0.13182	0.86818	4 209	30 352	6.73	4.87	4 209	561	0.13327	0.86673	3 928	27 558	6.55	4.79	84
85	3 384	462	0.13654	0.86346	3 153	21 126	6.24	4.62	3 915	518	0.13232	0.86768	3 650	26 143	6.68	4.85	3 648	490	0.13429	0.86571	3 403	23 630	6.48	4.75	85
86	2 922	404	0.13825	0.86175	2 720	17 973	6.15	4.56	3 397	451	0.13282	0.86718	3 167	22 493	6.62	4.83	3 158	427	0.13533	0.86467	2 944	20 227	6.41	4.71	86
87	2 518	353	0.14000	0.86000	2 342	15 253	6.06	4.50	2 946	393	0.13332	0.86668	2 745	19 326	6.56	4.82	2 731	372	0.13637	0.86363	2 545	17 283	6.33	4.67	87
88	2 165	307	0.14176	0.85824	2 012	12 911	5.96	4.45	2 553	342	0.13382	0.86618	2 378	16 581	6.49	4.80	2 359	324	0.13742	0.86258	2 197	14 738	6.25	4.63	88
89	1 858	267	0.14353	0.85647	1 724	10 899	5.87	4.39	2 211	297	0.13434	0.86566	2 058	14 203	6.42	4.78	2 035	282	0.13847	0.86153	1 894	12 541	6.16	4.59	89
90	1 591	231	0.14533	0.85467	1 476	9 175	5.77	4.33	1 914	258	0.13486	0.86514	1 782	12 145	6.35	4.76	1 753	245	0.13952	0.86048	1 630	10 647	6.07	4.55	90
91	1 360	200	0.14714	0.85286	1 260	7 699	5.66	4.27	1 656	224	0.13538	0.86462	1 541	10 363	6.26	4.74	1 508	212	0.14059	0.85941	1 402	9 017	5.98	4.53	91
92	1 160	173	0.14898	0.85102	1 074	6 439	5.55	4.21	1 432	195	0.13588	0.86412	1 332	8 822	6.16	4.72	1 296	184	0.14166	0.85834	1 204	7 615	5.88	4.49	92
93	987	149	0.15084	0.84916	912	5 365	5.44	4.15	1 237	169	0.13640	0.86360	1 151	7 490	6.05	4.70	1 112	159	0.14275	0.85725	1 032	6 411	5.76	4.45	93
94	838	128	0.15271	0.84729	774	4 453	5.31	4.10	1 068	146	0.13692	0.86308	993	6 339	5.94	4.68	953	137	0.14383	0.85617	884	5 379	5.64	4.43	94
95	710	110	0.15462	0.84538	655	3 679	5.18	4.05	922	127	0.13744	0.86256	856	5 346	5.80	4.66	816	118	0.14493	0.85507	757	4 495	5.51	4.38	95
96	600	94	0.15655	0.84345	553	3 024	5.04	4.00	795	110	0.13796	0.86204	739	4 490	5.65	4.64	698	102	0.14604	0.85396	647	3 738	5.36	4.34	96
97	506	80	0.15849	0.84151	466	2 471	4.88	3.96	685	95	0.13848	0.86152	637	3 751	5.48	4.58	596	88	0.14716	0.85284	552	3 091	5.19	4.29	97
98	426	68	0.16046	0.83954	392	2 005	4.71	3.86	590	82	0.13900	0.86100	548	3 114	5.28	4.46	508	75	0.14827	0.85173	470	2 539	5.00	4.17	98
99	358	58	0.16245	0.83755	329	1 613	4.51	3.72	508	71	0.13954	0.86046	471	2 566	5.05	4.28	433	65	0.14941	0.85059	400	2 069	4.78	4.00	99
100	300	49	0.16445	0.83555	276	1 284	4.28	3.53	437	61	0.14008	0.85992	405	2 095	4.79	4.02	368	55	0.15055	0.84945	340	1 669	4.54	3.78	100

Возраст x (1)	Мужской пол — Sexe masculin l_x (2)	d_x (3)	q_x (4)	p_x (5)	L_x (6)	T_x (7)	$\mathring{e}_x$ (8)	V_x (9)
0	100 000	20 994	0.20994	0.79006	87 152	3 694 880	36.95	39.57
1	79 006	6 841	0.08659	0.91341	75 278	3 607 228	45.66	53.63
2	72 165	3 874	0.05368	0.94632	70 048	3 531 950	48.94	56.06
3	68 291	2 510	0.03675	0.96325	66 948	3 461 902	50.69	56.87
4	65 781	1 762	0.02678	0.97322	64 843	3 394 954	51.61	57.01
5	64 019	1 147	0.01791	0.98209	63 409	3 330 111	52.02	56.77
6	62 872	886	0.01410	0.98590	62 409	3 266 702	51.96	56.25
7	61 986	664	0.01071	0.98929	61 638	3 204 293	51.69	55.62
8	61 322	503	0.00821	0.99179	61 060	3 142 655	51.25	54.89
9	60 819	407	0.00670	0.99330	60 610	3 081 595	50.67	54.09
10	60 412	361	0.00598	0.99402	60 228	3 020 985	50.01	53.25
11	60 051	317	0.00528	0.99472	59 889	2 960 757	49.30	52.39
12	59 734	272	0.00456	0.99544	59 595	2 900 868	48.56	51.52
13	59 462	254	0.00428	0.99572	59 333	2 841 273	47.78	50.62
14	59 208	235	0.00397	0.99603	59 091	2 781 940	46.99	49.72
15	58 973	245	0.00415	0.99585	58 852	2 722 849	46.17	48.81
16	58 728	249	0.00424	0.99576	58 605	2 663 997	45.36	47.91
17	58 479	270	0.00461	0.99539	58 346	2 605 392	44.55	47.01
18	58 209	303	0.00521	0.99479	58 061	2 547 046	43.76	46.10
19	57 906	335	0.00578	0.99422	57 742	2 488 985	42.98	45.22
20	57 571	365	0.00634	0.99366	57 391	2 431 243	42.23	44.34
21	57 206	391	0.00684	0.99316	57 012	2 373 852	41.50	43.48
22	56 815	394	0.00694	0.99306	56 618	2 316 840	40.78	42.62
23	56 421	386	0.00685	0.99315	56 227	2 260 222	40.06	41.77
24	56 035	374	0.00668	0.99332	55 847	2 203 995	39.33	40.91
25	55 661	363	0.00653	0.99347	55 479	2 148 148	38.59	40.04
26	55 298	358	0.00648	0.99352	55 119	2 092 669	37.84	39.17
27	54 940	361	0.00657	0.99343	54 760	2 037 550	37.09	38.30
28	54 579	368	0.00674	0.99326	54 396	1 982 790	36.33	37.43
29	54 211	376	0.00693	0.99307	54 024	1 928 394	35.57	36.56
30	53 835	384	0.00713	0.99287	53 644	1 874 370	34.82	35.69
31	53 451	390	0.00729	0.99271	53 256	1 820 726	34.06	34.83
32	53 061	392	0.00738	0.99262	52 865	1 767 470	33.31	33.97
33	52 669	391	0.00742	0.99258	52 474	1 714 605	32.55	33.10
34	52 278	391	0.00747	0.99253	52 083	1 662 131	31.79	32.24
35	51 887	393	0.00757	0.99243	51 691	1 610 048	31.03	31.37
36	51 494	400	0.00777	0.99223	51 295	1 558 357	30.26	30.51
37	51 094	412	0.00806	0.99194	50 889	1 507 062	29.50	29.65
38	50 682	427	0.00842	0.99158	50 470	1 456 173	28.73	28.79
39	50 255	444	0.00884	0.99116	50 035	1 405 703	27.97	27.94
40	49 811	466	0.00936	0.99064	49 580	1 355 668	27.22	27.09
41	49 345	492	0.00998	0.99002	49 101	1 306 088	26.47	26.25
42	48 853	524	0.01073	0.98927	48 594	1 256 987	25.73	25.42
43	48 329	561	0.01161	0.98839	48 052	1 208 393	25.00	24.60
44	47 768	600	0.01257	0.98743	47 471	1 160 341	24.29	23.79
45	47 168	641	0.01358	0.98642	46 851	1 112 870	23.59	22.99
46	46 527	679	0.01460	0.98540	46 191	1 066 019	22.91	22.21
47	45 848	716	0.01562	0.98438	45 493	1 019 828	22.24	21.45
48	45 132	753	0.01669	0.98331	44 759	974 335	21.59	20.69
49	44 379	789	0.01778	0.98222	43 988	929 576	20.95	19.95

Возраст x	Женский пол — Sexe féminin l_x (10)	d_x (11)	q_x (12)	p_x (13)	L_x (14)	T_x (15)	$\mathring{e}_x$ (16)	V_x (17)
0	100 000	18 057	0.18057	0.81943	89 039	3 797 908	37.98	43.28
1	81 943	6 659	0.08126	0.91874	78 314	3 708 869	45.26	53.59
2	75 284	3 762	0.04997	0.95003	73 228	3 630 555	48.22	55.30
3	71 522	2 462	0.03442	0.96558	70 205	3 557 327	49.74	55.75
4	69 060	1 700	0.02462	0.97538	68 153	3 487 122	50.49	55.67
5	67 360	1 095	0.01626	0.98374	68 778	3 418 969	50.76	55.29
6	66 265	861	0.01300	0.98700	65 818	3 350 191	50.56	54.69
7	65 404	676	0.01033	0.98967	65 052	3 284 373	50.22	54.01
8	64 728	529	0.00818	0.99182	64 453	3 219 321	49.74	53.25
9	64 199	419	0.00652	0.99348	63 982	3 154 868	49.14	52.44
10	63 780	338	0.00530	0.99470	63 605	3 090 886	48.46	51.59
11	63 442	284	0.00447	0.99553	63 296	3 027 281	47.72	50.71
12	63 158	251	0.00397	0.99603	63 031	2 963 985	46.93	49.81
13	62 907	237	0.00377	0.99623	62 788	2 900 954	46.11	48.90
14	62 670	239	0.00382	0.96618	62 552	2 838 166	45.29	47.98
15	62 431	255	0.00409	0.99591	62 306	2 775 614	44.46	47.07
16	62 176	279	0.00448	0.99552	62 039	2 713 308	43.64	46.15
17	61 897	293	0.00474	0.99526	61 753	2 651 269	42.83	45.24
18	61 604	316	0.00513	0.99487	61 448	2 589 516	42.03	44.34
19	61 288	341	0.00557	0.99443	61 120	2 528 068	41.25	43.45
20	60 947	364	0.00597	0.99403	60 767	2 466 948	40.48	42.56
21	60 583	380	0.00628	0.99372	60 394	2 406 181	39.72	41.69
22	60 203	388	0.00644	0.99356	60 009	2 345 787	38.96	40.81
23	59 815	389	0.00650	0.99350	59 621	2 285 778	38.21	39.95
24	59 426	388	0.00653	0.99347	59 232	2 226 157	37.46	39.07
25	59 038	389	0.00659	0.99341	58 844	2 166 925	36.70	38.20
26	58 649	395	0.00674	0.99326	58 453	2 108 081	35.94	37.32
27	58 254	408	0.00700	0.99300	58 051	2 049 628	35.18	36.45
28	57 846	425	0.00735	0.99265	57 636	1 991 577	34.43	35.58
29	57 421	444	0.00773	0.99227	57 201	1 933 941	33.68	34.72
30	56 977	462	0.00810	0.99190	56 747	1 876 740	32.94	33.86
31	56 515	476	0.00842	0.99158	56 278	1 819 993	32.20	33.01
32	56 039	486	0.00867	0.99133	55 797	1 763 715	31.47	32.16
33	55 553	494	0.00889	0.99111	55 307	1 707 918	30.74	31.31
34	55 059	500	0.00909	0.99091	54 810	1 652 611	30.02	30.46
35	54 559	507	0.00930	0.99070	54 307	1 597 801	29.29	29.62
36	54 052	517	0.00956	0.99044	53 795	1 543 494	28.56	28.78
37	53 535	527	0.00985	0.99015	53 273	1 489 699	27.83	27.94
38	53 008	538	0.01014	0.98986	52 740	1 436 426	27.10	27.10
39	52 470	549	0.01047	0.98953	52 197	1 383 686	26.37	26.26
40	51 921	563	0.01085	0.98915	51 641	1 331 489	25.64	25.42
41	51 358	581	0.01131	0.98869	51 070	1 279 848	24.92	24.59
42	50 777	602	0.01185	0.98815	50 478	1 228 778	24.20	23.77
43	50 175	625	0.01246	0.98754	49 865	1 178 300	23.48	22.95
44	49 550	651	0.01313	0.98687	49 227	1 128 435	22.77	22.14
45	48 899	677	0.01385	0.98615	48 563	1 079 208	22.07	21.34
46	48 222	705	0.01462	0.98538	47 872	1 030 645	21.37	20.55
47	47 517	728	0.01532	0.98468	47 155	982 773	20.68	19.77
48	46 789	747	0.01597	0.98403	46 418	935 618	20.00	18.99
49	46 042	770	0.01672	0.98328	45 659	889 200	19.31	18.23

Оба пола — Sexes réunis l_x (18)	d_x (19)	q_x (20)	p_x (21)	L_x (22)	T_x (23)	$\mathring{e}_x$ (24)	V_x (25)	Age x (26)
100 000	19 585	0.19585	0.80415	88 073	3 745 572	37.46	41.65	0
80 415	6 753	0.08398	0.91602	76 735	3 657 536	45.48	53.62	1
73 662	3 819	0.05185	0.94815	71 575	3 580 801	48.61	55.68	2
69 843	2 486	0.03560	0.96440	68 513	3 509 226	50.24	56.31	3
67 357	1 732	0.02571	0.97429	66 434	3 440 713	51.08	56.33	4
65 625	1 122	0.01709	0.98291	65 028	3 374 279	51.42	56.02	5
64 503	874	0.01355	0.98645	64 047	3 309 251	51.30	55.47	6
63 629	669	0.01052	0.98948	63 280	3 245 204	51.00	54.82	7
62 960	516	0.00820	0.99180	62 691	3 181 924	50.54	54.08	8
62 444	413	0.00661	0.99339	62 231	3 119 233	49.95	53.27	9
62 031	350	0.00564	0.99436	61 851	3 057 002	49.28	52.42	10
61 681	301	0.00488	0.99512	61 527	2 995 151	48.56	51.56	11
61 380	261	0.00426	0.99574	61 248	2 933 624	47.79	50.67	12
61 119	246	0.00402	0.99598	60 995	2 872 376	47.00	49.77	13
60 873	237	0.00390	0.99610	60 755	2 811 381	46.18	48.86	14
60 636	450	0.00412	0.99588	60 512	2 750 626	45.36	47.95	15
60 386	264	0.00437	0.99563	60 255	2 690 114	44.55	47.04	16
60 122	281	0.00468	0.99532	59 984	2 629 859	43.74	46.13	17
59 841	309	0.00517	0.99483	59 689	2 569 875	42.95	45.23	18
59 532	338	0.00567	0.99433	59 365	2 510 186	42.17	44.34	19
59 194	362	0.00611	0.99389	59 015	2 450 821	41.40	43.47	20
58 832	389	0.00661	0.99339	58 639	2 391 806	40.65	42.60	21
58 443	391	0.00669	0.99331	58 248	2 333 167	39.92	41.73	22
58 052	388	0.00668	0.99332	57 858	2 274 919	39.19	40.87	23
57 664	381	0.00661	0.99339	57 473	2 217 061	38.45	40.01	24
57 283	376	0.00657	0.99343	57 095	2 159 588	37.70	39.14	25
56 907	376	0.00661	0.99339	56 719	2 102 493	36.95	38.27	26
56 531	383	0.00678	0.99322	56 341	2 045 774	36.19	37.40	27
56 148	396	0.00705	0.99295	55 951	1 989 433	35.43	36.53	28
55 752	406	0.00729	0.99271	55 550	1 933 482	34.68	35.66	29
55 346	426	0.00770	0.99230	55 134	1 877 932	33.93	34.80	30
54 920	427	0.00777	0.99223	54 707	1 822 798	33.19	33.94	31
54 493	435	0.00799	0.99201	54 276	1 768 091	32.45	33.08	32
54 058	437	0.00808	0.99192	53 840	1 713 815	31.70	32.23	33
53 621	442	0.00825	0.99175	53 401	1 659 975	30.96	31.37	34
53 179	453	0.00852	0.99148	52 954	1 606 574	30.21	30.51	35
52 726	454	0.00861	0.99139	52 499	1 553 620	29.47	29.66	36
52 272	463	0.00886	0.99114	52 042	1 501 121	28.72	28.81	37
51 809	477	0.00920	0.99080	51 572	1 449 079	27.97	27.96	38
51 332	490	0.00955	0.99045	51 089	1 397 507	27.29	27.12	39
50 842	521	0.01024	0.98976	50 584	1 346 418	26.48	26.28	40
50 321	531	0.01055	0.98945	50 058	1 295 834	25.75	25.45	41
49 790	560	0.01125	0.98875	49 513	1 245 776	25.02	24.63	42
49 230	591	0.01200	0.98800	48 938	1 196 263	24.30	23.82	43
48 639	625	0.01284	0.98716	48 330	1 147 325	23.59	23.01	44
48 014	659	0.01373	0.98627	47 688	1 098 995	22.89	22.22	45
47 355	692	0.01461	0.98539	47 012	1 051 307	22.20	21.43	46
46 663	723	0.01549	0.98451	46 305	1 004 295	21.52	20.66	47
45 940	752	0.01636	0.98364	45 566	957 990	20.85	19.90	48
45 188	781	0.01728	0.98272	44 800	912 424	20.19	19.15	49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	51	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	42 766	858	0.02007	0.97993	42 340	842 407	19.70	18.50	44 469	854	0.01920	0.98080	44 047	798 666	17.96	16.71	43 597	858	0.01968	0.98032	43 172	823 619	18.89	17.67	51
52	41 908	890	0.02123	0.97877	41 466	800 067	19.09	17.80	43 615	933	0.02139	0.97861	43 156	754 619	17.30	15.98	42 739	910	0.02130	0.97870	42 289	780 447	18.26	16.95	52
53	41 018	918	0.02239	0.97761	40 561	758 601	18.49	17.11	42 682	1 033	0.02421	0.97579	42 175	711 463	16.67	15.27	41 829	972	0.02324	0.97676	41 349	738 158	17.65	16.25	53
54	40 100	948	0.02365	0.97635	39 628	718 040	17.91	16.43	41 649	1 138	0.02732	0.97268	41 088	669 288	16.07	14.59	40 857	1 043	0.02552	0.97448	40 341	696 809	17.05	15.57	54
55	39 152	975	0.02490	0.97510	38 667	678 412	17.33	15.76	40 511	1 227	0.03029	0.96971	39 903	628 200	15.51	13.95	39 814	1 099	0.02760	0.97240	39 268	656 468	16.49	14.91	55
56	38 177	1 004	0.02631	0.97369	37 677	639 745	16.76	15.10	39 284	1 255	0.03194	0.96806	38 659	588 297	14.98	13.34	38 715	1 113	0.02875	0.97125	38 161	617 200	15.94	14.28	56
57	37 173	1 031	0.02774	0.97226	36 660	602 068	16.20	14.46	38 029	1 285	0.03378	0.96622	37 390	549 638	14.45	12.74	37 602	1 137	0.03024	0.96976	37 036	579 039	15.40	13.65	57
58	36 142	1 054	0.02917	0.97083	35 617	565 408	15.64	13.83	36 744	1 315	0.03580	0.96420	36 090	512 248	13.94	12.15	36 465	1 169	0.03205	0.96795	35 884	542 003	14.86	13.04	58
59	35 088	1 079	0.03075	0.96925	34 551	529 791	15.10	13.22	35 429	1 345	0.03797	0.96203	34 759	476 158	13.44	11.59	35 296	1 201	0.03403	0.96597	34 699	506 119	14.34	12.45	59
60	34 009	1 111	0.03266	0.96734	33 457	495 240	14.56	12.62	34 084	1 373	0.04029	0.95971	33 400	441 399	12.95	11.03	34 095	1 252	0.03672	0.96328	33 472	471 420	13.83	11.87	60
61	32 898	1 154	0.03507	0.96493	32 325	461 783	14.04	12.03	32 711	1 398	0.04273	0.95727	32 017	407 999	12.47	10.51	32 843	1 261	0.03841	0.96159	32 216	437 948	13.33	11.32	61
62	31 744	1 213	0.03822	0.96178	31 143	429 458	13.53	11.47	31 313	1 486	0.04745	0.95255	30 576	375 982	12.01	9.99	31 582	1 334	0.04224	0.95776	30 921	405 732	12.85	10.79	62
63	30 531	1 284	0.04205	0.95795	29 895	398 315	13.05	10.94	29 872	1 551	0.05201	0.94799	29 057	345 406	11.58	9.53	30 248	1 398	0.04622	0.95378	29 555	374 811	12.39	10.29	63
64	29 247	1 353	0.04627	0.95373	28 576	368 420	12.60	10.46	28 276	1 612	0.05702	0.94298	27 474	316 349	11.19	9.10	28 850	1 473	0.05105	0.94895	28 120	345 256	11.97	9.84	64
65	27 894	1 411	0.05058	0.94942	27 193	339 844	12.18	10.00	26 664	1 657	0.06214	0.93786	25 836	288 875	10.83	8.74	27 377	1 531	0.05592	0.94408	26 614	317 136	11.58	9.43	65
66	26 483	1 447	0.05462	0.94538	25 762	312 651	11.81	9.60	25 007	1 621	0.06481	0.93519	24 195	263 039	10.52	8.42	25 846	1 510	0.05844	0.94156	25 090	290 522	11.24	9.07	66
67	25 036	1 461	0.05837	0.94163	24 307	286 889	11.46	9.22	23 386	1 617	0.06913	0.93087	22 577	238 844	10.21	8.11	24 336	1 518	0.06238	0.93762	23 578	265 432	10.91	8.73	67
68	23 575	1 462	0.06203	0.93797	22 844	262 582	11.14	8.87	21 769	1 599	0.07344	0.92656	20 968	216 267	9.93	7.85	22 818	1 527	0.06692	0.93308	22 055	241 854	10.60	8.42	68
69	22 113	1 451	0.06561	0.93439	21 387	239 738	10.84	8.56	20 170	1 565	0.07761	0.92239	19 385	195 299	9.68	7.63	21 291	1 517	0.07126	0.92874	20 531	219 799	10.32	8.13	69
70	20 662	1 428	0.06912	0.93088	19 946	218 351	10.57	8.28	18 605	1 516	0.08148	0.91852	17 842	175 914	9.46	7.42	19 774	1 489	0.07530	0.92470	19 026	199 268	10.08	7.89	70
71	19 234	1 395	0.07255	0.92745	18 534	198 405	10.32	8.02	17 089	1 451	0.08489	0.91511	16 358	158 072	9.25	7.23	18 285	1 427	0.07804	0.92196	17 567	180 242	9.86	7.68	71
72	17 839	1 351	0.07575	0.92425	17 160	179 871	10.08	7.80	15 638	1 368	0.08749	0.91251	14 947	141 714	9.06	7.04	16 858	1 358	0.08057	0.91943	16 173	162 675	9.65	7.48	72
73	16 488	1 297	0.07869	0.92131	15 835	162 711	9.87	7.60	14 270	1 275	0.08935	0.91065	13 625	126 767	8.88	6.85	15 500	1 285	0.08293	0.91707	14 852	146 502	9.45	7.27	73
74	15 191	1 240	0.08160	0.91840	14 566	146 876	9.67	7.43	12 995	1 177	0.09057	0.90943	12 399	113 142	8.71	6.65	14 215	1 212	0.08525	0.91475	13 603	131 650	9.26	7.07	74
75	13 951	1 182	0.08470	0.91530	13 355	132 310	9.48	7.27	11 818	1 095	0.09266	0.90734	11 264	100 743	8.52	6.45	13 003	1 145	0.08809	0.91191	12 425	118 047	9.08	6.88	75
76	12 769	1 127	0.08827	0.91173	12 200	118 955	9.32	7.13	10 723	1 019	0.09506	0.90494	10 208	89 479	8.34	6.24	11 858	1 078	0.09091	0.90909	11 313	105 622	8.91	6.73	76
77	11 642	1 044	0.08969	0.91031	11 113	106 755	9.17	7.01	9 704	956	0.09851	0.90149	9 221	79 271	8.17	6.05	10 780	999	0.09268	0.90732	10 275	94 309	8.75	6.59	77
78	10 598	966	0.09113	0.90887	10 109	95 642	9.02	6.90	8 748	899	0.10272	0.89728	8 294	70 050	8.01	5.89	9 781	934	0.09552	0.90448	9 309	84 034	8.59	6.46	78
79	9 632	892	0.09260	0.90740	9 180	85 533	8.88	6.80	7 849	841	0.10718	0.89282	7 424	61 756	7.87	5.77	8 847	873	0.09873	0.90127	8 406	74 725	8.45	6.35	79
80	8 740	822	0.09409	0.90591	8 323	76 353	8.74	6.69	7 008	780	0.11129	0.88871	6 613	54 332	7.75	5.68	7 974	815	0.10224	0.89776	7 562	66 319	8.32	6.25	80
81	7 918	757	0.09560	0.90440	7 535	68 030	8.59	6.59	6 228	713	0.11444	0.88556	5 866	47 719	7.66	5.61	7 159	743	0.10380	0.89620	6 782	58 757	8.21	6.18	81
82	7 161	696	0.09714	0.90286	6 808	60 495	8.45	6.49	5 515	636	0.11529	0.88471	5 191	41 853	7.59	5.57	6 416	666	0.10387	0.89613	6 077	51 975	8.10	6.12	82
83	6 465	638	0.09870	0.90130	6 141	53 687	8.30	6.38	4 879	567	0.11614	0.88386	4 590	36 663	7.51	5.53	5 750	606	0.10535	0.89465	5 442	45 898	7.98	6.03	83
84	5 827	584	0.10029	0.89971	5 531	47 546	8.16	6.28	4 312	504	0.11699	0.88301	4 055	32 072	7.44	5.49	5 144	547	0.10641	0.89359	4 866	40 456	7.86	5.96	84
85	5 243	534	0.10190	0.89810	4 972	42 015	8.01	6.18	3 808	449	0.11784	0.88216	3 580	28 017	7.36	5.45	4 597	498	0.10828	0.89172	4 344	35 590	4.74	5.88	85
86	4 709	488	0.10354	0.89646	4 461	37 043	7.87	6.07	3 359	399	0.11869	0.88131	3 156	24 437	7.28	5.41	4 099	446	0.10881	0.89119	3 872	31 246	7.62	5.80	86
87	4 221	444	0.10521	0.89479	3 995	32 582	7.72	5.97	2 960	354	0.11954	0.88046	2 779	21 281	7.19	5.37	3 653	403	0.11039	0.88961	3 449	27 374	7.49	5.71	87
88	3 777	404	0.10690	0.89310	3 572	28 587	7.57	5.88	2 606	314	0.12039	0.87961	2 446	18 502	7.10	5.33	3 250	364	0.11212	0.88788	3 065	23 925	7.36	5.64	88
89	3 373	366	0.10862	0.89138	3 187	25 015	7.42	5.79	2 292	238	0.12124	0.87876	2 150	16 056	7.01	5.30	2 886	327	0.11331	0.88669	2 720	20 860	7.23	5.56	89
90	3 007	332	0.11037	0.88963	2 838	21 828	7.26	5.70	2 014	246	0.12209	0.87791	1 888	13 906	6.90	5.26	2 559	297	0.11594	0.88406	2 408	18 140	7.09	5.48	90
91	2 675	300	0.11215	0.88785	2 522	18 990	7.10	5.61	1 768	217	0.12294	0.87706	1 658	12 018	6.80	5.22	2 262	266	0.11754	0.88246	2 126	15 732	6.95	5.42	91
92	2 375	271	0.11396	0.88604	2 238	16 468	6.93	5.52	1 551	192	0.12379	0.87621	1 453	10 360	6.68	5.18	1 996	237	0.11857	0.88143	1 876	13 606	6.85	5.36	92
93	2 104	244	0.11579	0.88421	1 980	14 230	6.76	5.43	1 359	169	0.12464	0.87536	1 273	8 907	6.55	5.14	1 759	211	0.12022	0.87978	1 652	11 730	6.67	5.30	93
94	1 860	219	0.11765	0.88235	1 749	12 250	6.59	5.34	1 190	149	0.12549	0.87451	1 114	7 634	6.42	5.10	1 548	188	0.12157	0.87843	1 452	10 078	6.51	5.24	94
95	1 641	196	0.11954	0.88046	1 541	10 501	6.40	5.25	1 041	132	0.12634	0.87366	974	6 521	6.26	5.05	1 360	167	0.12251	0.87749	1 275	8 626	6.34	5.18	95
96	1 445	176	0.12146	0.87854	1 355	8 960	6.20	5.15	909	116	0.12719	0.87281	850	5 547	6.10	5.02	1 193	148	0.12392	0.87608	1 117	7 351	6.16	5.10	96
97	1 269	157	0.12342	0.87658	1 189	7 605	5.99	5.01	793	102	0.12804	0.87196	742	4 697	5.92	4.93	1 045	131	0.12500	0.87500	978	6 234	5.97	4.98	97
98	1 112	140	0.12541	0.87459	1 041	6 417	5.77	4.85	691	89	0.12889	0.87111	647	3 955	5.71	4.79	914	116	0.12662	0.87338	855	5 256	5.75	4.83	98
99	972	124	0.12743	0.87257	909	5 376	5.53	4.65	602	78	0.12974	0.87026	563	3 308	5.49	4.60	798	102	0.12795	0.87205	746	4 401	5.51	4.63	99
100	848	110	0.12948	0.87052	793	4 467	5.26	4.41	524	69	0.13058	0.86942	490	2 745	5.23	4.37	696	91	0.13010	0.86990	650	3 654	5.25	4.39	100

60. 36 городов Европейской части РСФСР и БССР. 1926/27 — 1926/27. Villes de la partie Européenne de la RSSFR et de la RSS de la Bélorussie.

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Женский пол — Sexe féminin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Age x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	100 000	17 676	0.17676	0.82324	88 572	4 143 499	41.43	49.35	100 000	15 376	0.15376	0.84624	90 287	4 912 742	49.13	60.41	0
1	82 324	5 750	0.06984	0.93016	78 880	4 054 927	49.26	55.27	84 624	5 313	0.06278	0.93722	81 456	4 822 455	56.99	65.51	1
2	76 574	1 959	0.02558	0.97442	75 396	3 976 047	51.92	56.25	79 311	1 870	0.02358	0.97642	78 197	4 740 999	59.78	66.32	2
3	74 615	974	0.01306	0.98694	74 077	3 900 651	52.28	55.89	77 441	983	0.01269	0.98731	76 901	4 662 802	60.21	65.94	3
4	73 641	746	0.01013	0.98987	73 250	3 826 574	51.96	55.20	76 458	706	0 00923	0.99077	76 086	4 585 901	59.98	65.25	4
5	72 895	541	0.00742	0.99258	72 612	3 753 324	51.49	54.43	75 752	526	0.00695	0.99305	75 477	4 509 815	59.53	64.47	5
6	72 354	429	0.00593	0.99407	72 132	3 680 712	50.87	53.60	75 226	410	0.00545	0.99455	75 013	4 434 338	58.95	63.64	6
7	71 925	362	0.00503	0.99497	71 739	3 608 580	50.17	52.73	74 816	327	0 00437	σ.99563	74 647	4 359 325	58.27	62.77	7
8	71 563	308	0.00431	0.99569	71 407	3 536 841	49.42	51.85	74 489	275	0.00369	0.99631	74 348	4 284 678	57.52	61.87	8
9	71 255	279	0.00392	0.99608	71 114	3 465 434	48.63	50.94	74 214	242	0.00326	0.99674	74 090	4 210 330	56.73	60.96	9
10	70 976	252	0.00355	0.99645	70 848	3 394 320	47.82	50.03	73 972	208	0.00281	0.99719	73 866	4 136 240	55.92	60.03	10
11	70 724	224	0.00317	0.99683	70 610	3 323 472	46.99	49.11	73 764	184	0.00249	0.99751	73 671	4 062 374	55.07	59.10	11
12	70 500	210	0.00298	0.99702	70 394	3 252 862	46.14	48.17	73 580	179	0.00243	0.99757	73 491	3 988 703	54.21	58.15	12
13	70 290	211	0.00300	0.99700	70 186	3 182 468	45.28	47.24	73 401	178	0.00242	0.99758	73 313	3 915 212	53.34	57.21	13
14	70 079	224	0.00319	0.99681	69 969	3 112 282	44.41	46.30	73 223	181	0 00247	0.99753	73 134	3 841 899	52.47	56.26	14
15	69 855	238	0.00341	0.99659	69 737	3 042 313	43.55	45.37	73 042	196	0.00268	0.99732	72 945	3 768 765	51.60	55.32	15
16	69 617	258	0.00370	0.99630	69 490	2 972 576	42.70	44.44	72 846	213	0.00293	0.99707	72 742	3 695 820	50.73	54.37	16
17	69 359	286	0.00412	0.99588	69 218	2 903 086	41.86	43.52	72 633	233	0.00321	0.99679	72 519	3 623 078	49.88	53.44	17
18	69 073	310	0.00449	0.99551	68 920	2 833 868	41.03	42.61	72 400	253	0.00350	0.99650	72 276	3 550 559	49.04	52.51	18
19	68 763	336	0.00488	0.99512	68 598	2 764 948	40.21	41.70	72 147	271	0.00375	0.99625	72 013	3 478 283	48.21	51.59	19
20	68 427	360	0.00526	0.99474	68 250	2 696 350	39.40	40.81	71 876	285	0.00397	0.99603	71 735	3 406 370	47.39	50.67	20
21	68 067	380	0.00558	0.99442	67 880	2 628 100	38.61	39.91	71 591	299	0.00417	0.99583	71 443	3 334 535	46.58	49.76	21
22	67 687	396	0.00585	0.99415	67 491	2 560 220	37.82	39.03	71 292	311	0.00436	0.99564	71 138	3 263 092	45.77	48.85	22
23	67 291	410	0.00609	0.99391	67 087	2 492 729	37.04	38.15	70 981	322	0.00454	0.99546	70 822	3 191 954	44.97	47.94	23
24	66 881	421	0.00630	0.99370	66 671	2 425 642	36.27	37.27	70 659	332	0.00470	0.99530	70 495	3 121 132	44.17	47.04	24
25	66 460	432	0.00650	0.99350	66 245	2 358 971	35.49	36.40	70 327	340	0 00484	0.99516	70 159	3 050 637	43.38	46.14	25
26	66 028	441	0.00668	0.99332	65 809	2 292 726	34.72	35.53	69 987	347	0.00496	0.99504	69 815	2 980 478	42.59	45.24	26
27	65 587	447	0.00681	0.99319	65 364	2 226 917	33.95	34.66	69 640	353	0.00507	0.99493	69 465	2 910 663	41.20	44.34	27
28	65 140	449	0.00689	0.99311	64 916	2 161 553	33.18	33.79	69 287	359	0.00518	0.99482	69 109	2 841 198	41.01	43.44	28
29	64 691	451	0.00697	0.99303	64 466	2 096 637	32.41	32.93	68 928	365	0.00529	0.99471	68 747	2 772 089	40.22	42.55	29
30	64 240	456	0.00710	0.99290	64 013	2 032 171	31.63	32.06	68 563	371	0.00541	0.99459	68 378	2 703 342	39.43	41.65	30
31	63 784	469	0.00735	0.99265	63 551	1 968 158	30.86	31.20	68 192	376	0.00551	0.99449	68 004	2 634 964	38.64	40.76	31
32	63 315	490	0.00774	0.99226	63 072	1 904 607	30.08	30.34	67 816	382	0.00563	0.99437	67 626	2 566 960	37.85	39.87	32
33	62 825	516	0.00822	0.99178	62 568	1 841 535	29.31	29.49	67 434	388	0.00576	0.99424	67 241	2 499 334	37.06	38.99	33
34	62 309	546	0.00876	0.99124	62 039	1 778 967	28.55	28.65	67 046	396	0.00590	0.99410	66 849	2 432 093	36.27	38.10	34
35	61 763	578	0.00936	0.99064	61 477	1 716 928	27.80	27.81	66 650	404	0.00606	0.99394	66 449	2 365 244	35.49	37.21	35
36	61 185	609	0.00996	0.99004	60 883	1 655 451	27.06	26.98	66 246	413	0.00624	0.99376	66 041	2 298 795	34.70	36.32	36
37	60 576	640	0.01056	0.98944	60 259	1 594 568	26.32	26.17	65 833	421	0.00640	0.99360	65 624	2 232 754	33.92	35.44	37
38	59 936	671	0.01120	0.98880	59 603	1 534 309	25.60	25.36	65 412	432	0.00661	0.99339	65 197	2 167 130	33.13	34.56	38
39	59 265	703	0.01186	0.98814	58 916	1 474 706	24.88	24.57	64 980	445	0.00685	0.99315	64 759	2 101 933	32.35	33.69	39
40	58 562	737	0.01259	0.98741	58 196	1 415 790	24.18	23.78	64 535	460	0.00713	0.99287	64 307	2 037 174	31.57	32.81	40
41	57 825	775	0.01340	0.98660	57 440	1 357 594	23.48	23.01	64 075	477	0.00745	0.99255	63 838	1 972 867	30.79	31.94	41
42	57 050	815	0.01429	0.98571	56 646	1 300 154	22.79	22.25	63 598	495	0.00779	0.99221	63 353	1 909 029	30.02	31.08	42
43	56 235	856	0.01523	0.98477	55 812	1 243 508	22.11	21.50	63 103	515	0.00816	0.99184	62 848	1 845 676	29.25	30.72	43
44	55 379	900	0.01626	0.98374	54 934	1 187 696	21.45	20.77	62 588	534	0.00853	0.99147	62 323	1 782 828	28.49	29.36	44
45	54 479	946	0.01736	0.98264	54 010	1 132 762	20.79	20.05	62 054	552	0.00890	0.99110	61 779	1 720 505	27.73	28.51	45
46	53 533	994	0.01856	0.98144	53 040	1 078 752	20.15	19.35	61 502	569	0.00925	0.99075	61 219	1 658 726	26.97	27.66	46
47	52 539	1 043	0.01986	0.98014	52 022	1 025 712	19.52	18.66	60 933	587	0.00963	0.99037	60 642	1 597 507	26.22	26.82	47
48	51 496	1 095	0.02127	0.97873	50 952	973 690	18.91	17.99	60 346	609	0.01009	0.98991	60 044	1 536 865	25.47	25.98	48
49	50 401	1 147	0.02275	0.97725	49 831	922 738	18.31	17.34	59 737	637	0.01066	0.98934	59 422	1 476 821	24.72	25.15	49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51	48 059	1 240	0.02581	0.97419	47 443	824 246	17.15	16.08	58 428	713	0.01220	0.98780	58 075	1 358 632	23.25	23.50	51
52	46 819	1 276	0.02726	0.97274	46 185	776 803	16.59	15.48	57 715	755	0.01309	0.98691	57 342	1 300 557	22.53	22.70	52
53	45 543	1 304	0.02864	0.97136	44 894	730 618	16.04	14.88	56 960	800	0.01405	0.98595	56 564	1 243 215	21.83	21.90	53
54	44 239	1 332	0.03011	0.96989	43 577	685 724	15.50	14.30	56 160	845	0.01504	0.98496	55 742	1 186 651	21.13	21.12	54
55	42 907	1 365	0.03181	0.96819	42 228	642 147	14.97	13.73	55 315	887	0.01603	0.98397	54 875	1 130 909	20.44	20.35	55
56	41 542	1 409	0.03391	0.96609	40 841	599 919	14.44	13.16	54 428	928	0.01705	0.98295	53 967	1 076 034	19.77	19.59	56
57	40 133	1 467	0.03656	0.96344	39 404	559 078	13.93	12.62	53 500	970	0.01813	0.98187	53 019	1 022 067	19.10	18.84	57
58	38 666	1 534	0.03967	0.96033	37 904	519 674	13.44	12.10	52 530	1 014	0.01931	0.98069	52 027	969 048	18.45	18.09	58
59	37 132	1 596	0.04297	0.95703	36 339	481 770	12.97	11.61	51 516	1 062	0.02061	0.97939	50 989	917 021	17.80	17.36	59
60	35 536	1 642	0.04622	0.95378	34 718	445 431	12.53	11.14	50 454	1 110	0.02200	0.97800	49 903	866 032	17.16	16.65	60
61	33 894	1 666	0.04915	0.95085	33 062	410 713	12.12	10.71	49 344	1 158	0.02346	0.97654	48 769	816 129	16.54	15.94	61
62	32 228	1 662	0.05156	0.94844	31 396	377 651	11.72	10.29	48 186	1 207	0.02505	0.97495	47 587	767 360	15.92	15.25	62
63	30 566	1 639	0.05363	0.94637	29 745	346 255	11.33	9.89	46 979	1 259	0.02679	0.97321	46 354	719 773	15.32	14.57	63
64	28 927	1 610	0.05567	0.94433	28 120	316 510	10.94	9.50	45 720	1 313	0.02871	0.97129	45 069	673 419	14.73	13.91	64
65	27 317	1 585	0.05801	0.94199	26 522	288 390	10.56	9.12	44 407	1 367	0.03079	0.96921	43 729	628 350	14.15	13.26	65
66	25 732	1 569	0.06097	0.93903	24 947	261 868	10.18	8.75	43 040	1 419	0.03297	0.96703	42 336	584 621	13.58	12.62	66
67	24 163	1 572	0.06504	0.93496	23 378	236 921	9.81	8.38	41 621	1 472	0.03536	0.96464	40 891	542 285	13.03	12.00	67
68	22 591	1 567	0.06935	0.93065	21 807	213 543	9.45	8.04	40 149	1 526	0.03802	0.96198	39 392	501 394	12.49	11.41	68
69	21 024	1 545	0.07351	0.92649	20 249	191 736	9.12	7.72	38 623	1 584	0.04102	0.95898	37 837	462 002	11.96	10.82	69
70	19 479	1 505	0.07725	0.92275	18 723	171 487	8.80	7.40	37 039	1 644	0.04439	0.95561	36 223	424 165	11.45	10.26	70
71	17 974	1 452	0.08076	0.91924	17 243	152 764	8.50	7.09	35 395	1 702	0.04808	0.95192	34 550	387 942	10.96	9.73	71
72	16 522	1 390	0.08412	0.91588	15 822	135 521	8.20	6.79	33 693	1 754	0.05206	0.94794	32 821	353 392	10.49	9.22	72
73	15 132	1 325	0.08758	0.91242	14 465	119 699	7.91	6.48	31 939	1 799	0.05633	0.94367	31 043	320 571	10.04	8.74	73
74	13 807	1 263	0.09144	0.90856	13 171	105 234	7.62	6.16	30 140	1 835	0.06088	0.93912	29 226	289 528	9.61	8.29	74
75	12 544	1 205	0.09606	0.90394	11 937	92 063	7.34	5.85	28 305	1 862	0.06580	0.93420	27 377	260 302	9.20	7.87	75
76	11 339	1 153	0.10166	0.89834	10 759	80 126	7.07	5.49	26 443	1 880	0.07109	0.92891	25 505	232 925	8.81	7.49	76
77	10 186	1 102	0.10819	0.89181	9 631	69 367	6.81	5.29	24 563	1 881	0.07657	0.92343	23 622	207 420	8.44	7.14	77
78	9 084	1 048	0.11535	0.88465	8 555	59 736	6.58	5.04	22 682	1 865	0.08224	0.91776	21 748	183 798	8.10	6.82	78
79	8 036	986	0.12269	0.87731	7 537	51 181	6.37	4.84	20 817	1 832	0.08800	0.91200	19 896	162 050	7.78	6.54	79
80	7 050	913	0.12952	0.87048	6 587	43 644	6.19	4.69	18 985	1 767	0.09309	0.90691	18 095	142 154	7.49	6.28	80
81	6 137	831	0.13538	0.86462	5 714	37 057	6.04	4.58	17 218	1 682	0.09768	0.90232	16 369	124 059	7.21	6.04	81
82	5 306	740	0.13948	0.86052	4 928	31 343	5.91	4.51	15 536	1 584	0.10194	0.89806	14 736	107 690	6.93	5.82	82
83	4 566	650	0.14227	0.85773	4 234	26 415	5.79	4.45	13 952	1 480	0.10607	0.89393	13 203	92 954	6.66	5.60	83
84	3 916	564	0.14411	0.85589	3 627	22 181	5.66	4.41	12 472	1 375	0.11024	0.88976	11 775	79 751	6.39	5.38	84
85	3 352	487	0.14537	0.85463	3 102	18 554	5.54	4.36	11 097	1 272	0.11462	0.88538	10 452	67 976	6.13	5.16	85
86	2 865	419	0.14641	0.85359	2 650	15 452	5.39	4.31	9 825	1 173	0.11939	0.88061	9 230	57 524	5.85	4.93	86
87	2 446	361	0.14771	0.85229	2 260	12 802	5.23	4.23	8 652	1 079	0.12470	0.87530	8 104	48 294	5.58	4.70	87
88	2 085	311	0.14931	0.85069	1 925	10 542	5.06	4.13	7 573	990	0.13073	0.86927	7 071	40 190	5.31	4.47	88
89	1 774	269	0.15188	0.84812	1 636	8 617	4.86	4.00	6 583	906	0.13763	0.86237	6 123	33 119	5.03	4.22	89
90	1 505	234	0.15568	0.84432	1 385	6 981	4.64	3.85	5 677	826	0.14554	0.85446	5 257	26 996	4.76	3.97	90
91	1 271	205	0.16104	0.83896	1 167	5 596	4.40	3.67	4 851	750	0.15462	0.84538	4 470	21 739	4.48	3.73	91
92	1 066	179	0.16828	0.83172	974	4 429	4.16	3.48	4 101	677	0.16498	0.83502	3 756	17 269	4.21	3.50	92
93	887	158	0.17771	0.82229	806	3 455	3.90	3.26	3 424	605	0.17672	0.82328	3 116	13 513	3.95	3.26	93
94	729	138	0.18959	0.81041	658	2 649	3.63	3.02	2 819	536	0.18997	0.81003	2 546	10 397	3.69	3.01	94
95	591	121	0.20416	0.79584	529	1 991	3.37	2.80	2 283	468	0.20479	0.79521	2 044	7 851	3.44	2.80	95
96	470	104	0.22160	0.77840	417	1 462	3.11	2.57	1 815	402	0.22124	0.77876	1 609	5 807	3.20	2.60	96
97	366	89	0.24204	0.75796	320	1 045	2.85	2.35	1 413	338	0.23937	0.76063	1 239	4 198	2.97	2.40	97
98	277	73	0.26550	0.73450	239	725	2.61	2.12	1 075	279	0.25918	0.74082	931	2 959	2.75	2.20	98
99	204	60	0.29200	0.70800	173	486	2.38	1.91	796	223	0.28066	0.71934	680	2 028	2.55	2.00	99
100	144	46	0.32143	0.67857	120	313	2.16	1.74	573	174	0.30377	0.69623	482	1 348	2.35	1.86	100

Примечание. Список городов см. в примечании к таблице 57, стр. 113.

Note. Voir note p. 113.

61. Европейская часть РСФСР и БССР без 36 крупных городов. 1926/27

1926/27. Partie Européenne de la RSSFR et de la RSS de la Bélorussie (36 villes non compris)

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Age x
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	100 000	21 755	0.21755	0.78245	84 800	4 091 140	40.91	48.54	100 000	18 751	0.18751	0.81249	87 176	4 597 179	45.97	57.57	0
1	78 245	5 497	0.07025	0.92975	75 166	4 006 340	51.20	59.08	81 249	5 199	0.06399	0.93601	78 347	4 510 003	55.51	65.95	1
2	72 748	2 470	0.03395	0.96605	71 341	3 931 174	54.04	60.50	76 050	2 413	0.03173	0.96827	74 684	4 431 656	58.27	66.80	2
3	70 278	1 364	0.01941	0.98059	69 584	3 859 833	54.92	60.49	73 637	1 381	0.01876	0.98124	72 887	4 356 972	59.17	66.58	3
4	68 914	977	0.01417	0.98583	68 398	3 790 299	55.00	60.03	72 256	988	0.01368	0.98632	71 735	4 284 085	59.29	66.02	4
5	67 937	716	0.01054	0.98946	67 560	3 721 901	54.78	59.40	71 268	721	0.01011	0.98989	70 889	4 212 350	59.11	65.31	5
6	67 221	549	0.00817	0.99183	66 934	3 654 341	54.36	58.67	70 547	539	0.00764	0.99236	70 265	4 141 461	58.70	64.52	6
7	66 672	427	0.00640	0.99360	66 449	3 587 407	53.81	57.88	70 008	409	0.00584	0.99416	69 795	4 071 196	58.15	63.66	7
8	66 245	339	0.00511	0.99489	66 069	3 520 958	53.15	57.04	69 599	317	0.00456	0.99544	69 435	4 001 401	57.49	62.80	8
9	65 906	289	0.00438	0.99562	65 757	3 454 889	52.42	56.17	69 282	267	0.00386	0.99614	69 145	3 931 966	56.75	61.90	9
10	65 617	238	0.00363	0.99637	65 494	3 389 132	51.65	55.28	69 015	221	0.00320	0.99680	68 902	3 862 821	55.97	60.98	10
11	65 379	194	0.00296	0.99704	65 279	3 323 638	50.84	54.36	68 794	184	0.00268	0.99732	68 700	3 793 919	55.15	60.04	11
12	65 185	174	0.00267	0.99733	65 097	3 258 359	49.99	53.44	68 610	173	0.00252	0.99748	68 523	3 725 219	54.30	59.09	12
13	65 011	170	0.00262	0.99738	64 926	3 193 262	49.12	52.50	68 437	175	0.00255	0.99745	68 349	3 656 696	53.43	58.14	13
14	64 841	171	0.00263	0.99737	64 755	3 128 336	48.25	51.56	68 262	182	0.00266	0.99734	68 172	3 588 347	52.57	57.19	14
15	64 670	177	0.00273	0.99727	64 582	3 063 581	47.37	50.63	68 080	191	0.00280	0.99720	67 985	3 520 175	51.71	56.24	15
16	64 493	192	0.00298	0.99702	64 398	2 998 999	46.50	49.69	67 889	204	0.00300	0.99700	67 687	3 452 190	50.85	55.30	16
17	64 301	219	0.00341	0.99659	64 194	2 934 601	45.64	48.76	67 685	221	0.00327	0.99673	67 476	3 384 503	50.00	54.41	17
18	64 082	255	0.00398	0.99602	63 958	2 870 407	44.79	47.84	67 464	242	0.00358	0.99642	67 345	3 317 027	49.17	53.42	18
19	63 827	281	0.00441	0.99559	63 690	2 806 449	43.97	46.94	67 222	274	0.00408	0.99592	67 088	3 249 682	48.34	52.48	19
20	63 546	319	0.00502	0.99498	63 390	2 742 759	43.16	46.04	66 948	305	0.00455	0.99545	66 798	3 182 594	47.54	51.56	20
21	63 227	348	0.00550	0.99450	63 056	2 679 369	42.38	45.15	66 643	329	0.00493	0.99507	66 480	3 115 796	46.75	50.65	21
22	62 879	362	0.00576	0.99424	62 699	2 616 313	41.61	44.28	66 314	341	0.00514	0.99486	66 144	3 049 316	45.98	49.74	22
23	62 517	368	0.00588	0.99412	62 333	2 553 614	40.85	43.41	65 973	346	0.00525	0.99475	65 800	2 983 172	45.22	48.84	23
24	62 149	375	0.00603	0.99397	61 962	2 491 281	40.09	42.54	65 627	353	0.00538	0.99462	65 452	2 917 372	44.45	47.93	24
25	61 774	382	0.00619	0.99381	61 584	2 429 319	39.33	41.68	65 274	359	0.00550	0.99450	65 095	2 851 920	43.69	47.03	25
26	61 392	387	0.00631	0.99369	61 198	2 367 735	38.57	40.82	64 915	365	0.00562	0.99438	64 733	2 786 825	42.93	46.13	26
27	61 005	389	0.00637	0.99363	60 810	2 306 537	37.81	39.96	64 550	371	0.00574	0.99426	64 365	2 722 092	42.17	45.23	27
28	60 616	388	0.00640	0.99360	60 422	2 245 727	37.05	39.10	64 179	377	0.00587	0.99413	63 991	2 657 727	41.41	44.33	28
29	60 228	388	0.00644	0.99356	60 034	2 185 305	36.28	38.23	63 802	382	0.00598	0.99402	63 611	2 593 736	40.65	43.44	29
30	59 840	387	0.00646	0.99354	59 646	2 125 271	35.52	37.37	63 420	386	0.00609	0.99391	63 227	2 530 125	39.89	42.54	30
31	59 453	390	0.00656	0.99344	59 259	2 065 625	34.74	36.51	63 034	391	0.00620	0.99380	62 839	2 466 898	39.14	41.65	31
32	59 063	400	0.00677	0.99323	58 865	2 006 366	33.97	35.65	62 643	394	0.00629	0.99371	62 446	2 404 059	38.38	40.75	32
33	58 663	414	0.00706	0.99294	58 457	1 947 501	33.20	34.79	62 249	397	0.00637	0.99363	62 050	2 341 613	37.62	39.86	33
34	58 249	429	0.00737	0.99263	58 035	1 889 044	32.43	33.93	61 852	401	0.00648	0.99352	61 652	2 279 563	36.86	38.97	34
35	57 820	446	0.00771	0.99229	57 598	1 831 009	31.67	33.08	61 451	403	0.00656	0.99344	61 250	2 217 911	36.09	38.08	35
36	57 374	462	0.00806	0.99194	57 144	1 773 411	30.91	32.24	61 048	408	0.00668	0.99332	60 845	2 156 661	35.33	37.19	36
37	56 912	479	0.00841	0.99159	56 673	1 716 267	30.16	31.40	60 640	417	0.00688	0.99312	60 433	2 095 816	34.56	36.30	37
38	56 433	495	0.00878	0.99122	56 186	1 659 594	29.41	30.56	60 223	428	0.00710	0.99290	60 011	2 035 383	33.80	35.41	38
39	55 938	514	0.00919	0.99081	55 683	1 603 408	28.66	29.73	59 795	438	0.00733	0.99267	59 577	1 975 372	33.04	34.52	39
40	55 424	534	0.00963	0.99037	55 159	1 547 725	27.93	28.91	59 357	444	0.00748	0.99252	59 135	1 915 795	32.28	33.64	40
41	54 890	557	0.01014	0.98986	54 613	1 492 566	27.19	28.09	58 913	453	0.00769	0.99231	58 687	1 856 660	31.52	32.76	41
42	54 333	583	0.01073	0.98927	54 043	1 437 953	26.47	27.27	58 460	459	0.00785	0.99215	58 230	1 797 973	30.76	31.88	42
43	53 750	612	0.01139	0.98861	53 446	1 383 910	25.75	26.47	58 001	464	0.00800	0.99200	57 768	1 739 743	30.00	31.00	43
44	53 138	642	0.01209	0.98791	52 820	1 330 464	25.04	25.67	57 537	468	0.00813	0.99187	57 302	1 681 975	29.23	30.13	44
45	52 496	675	0.01286	0.98714	52 160	1 277 644	24.34	24.88	57 069	468	0.00820	0.99180	56 834	1 624 673	28.47	29.25	45
46	51 821	701	0.01352	0.98648	51 472	1 225 484	23.65	24.10	56 601	469	0.00828	0.99172	56 366	1 567 839	27.70	28.38	46
47	51 120	718	0.01405	0.98595	50 763	1 174 012	22.97	23.33	56 132	474	0.00844	0.99156	55 896	1 511 473	26.93	27.50	47
48	50 402	739	0.01467	0.98533	50 035	1 123 249	22.29	22.56	55 658	483	0.00868	0.99132	55 418	1 455 577	26.15	26.63	48
49	49 663	772	0.01555	0.98445	49 281	1 073 214	21.61	21.80	55 175	498	0.00903	0.99097	54 928	1 400 159	25.38	25.76	49
50	48 891	814	0.01664	0.98336	48 488	1 023 933	20.94	21.04	54 677	521	0.00953	0.99047	54 41[illegible]	1 345 231	24.60	24.89	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51	48 077	866	0.01801	0.98199	47 648	975 445	20.29	20.30	54 156	550	0.01050	0.98950	53 883	1 290 813	23.84	24.03	51
52	47 211	916	0.01941	0.98059	46 758	927 797	19.65	19.57	53 606	578	0.01078	0.98922	53 319	1 236 930	23.07	23.18	52
53	46 295	971	0.02097	0.97903	45 814	881 039	19.03	18.85	53 028	610	0.01151	0.98849	52 726	1 183 611	22.32	22.34	53
54	45 324	1 007	0.02221	0.97779	44 822	835 225	18.43	18.15	52 418	642	0.01224	0.98776	52 099	1 130 885	21.57	21.50	54
55	44 317	1 016	0.02292	0.97708	43 808	790 403	17.84	17.46	51 776	669	0.01293	0.98707	51 444	1 078 786	20.84	20.67	55
56	43 301	1 012	0.02337	0.97663	42 794	746 595	17.24	16.77	51 107	696	0.01361	0.98639	50 762	1 027 342	20.10	19.85	56
57	42 289	1 015	0.02401	0.97599	41 781	703 801	16.64	16.07	50 411	726	0.01440	0.98560	50 051	976 580	19.37	19.04	57
58	41 274	1 020	0.02471	0.97529	40 765	662 020	16.04	15.38	49 685	759	0.01528	0 98472	49 308	926 529	18.65	18.24	58
59	40 254	1 042	0.02588	0.97412	39 736	621 255	15.43	14.69	48 926	802	0.01640	0.98360	48 529	877 221	17.93	17.45	59
60	39 212	1 088	0.02774	0.97226	38 672	581 519	14.83	14.01	48 124	859	0.01785	0.98215	47 699	828 692	17.22	16.67	60
61	38 124	1 148	0.03010	0.96990	37 555	542 847	14.24	13.35	47 265	927	0.01961	0.98039	46 807	780 993	16.52	15.90	61
62	36 976	1 214	0.03282	0.96718	36 374	505 292	13.67	12.71	46 338	1 002	0.02162	0.97838	45 844	734 186	15.84	15.16	62
63	35 762	1 267	0.03543	0.96457	35 133	468 918	13.11	12.09	45 336	1 085	0.02393	0.97607	44 801	688 342	15.18	14.44	63
64	34 495	1 314	0.03808	0.96192	33 842	433 785	12.58	11.50	44 251	1 163	0.02629	0.97371	43 676	643 541	14.54	13.74	64
65	33 181	1 353	0.04079	0.95921	32 507	399 943	12.05	10.93	43 088	1 229	0.02852	0.97148	42 479	599 865	13.92	13.07	65
66	31 828	1 384	0.04347	0.95653	31 138	367 436	11.54	10.39	41 859	1 294	0.03092	0.96908	41 218	557 386	13.32	12.42	66
67	30 444	1 412	0.04639	0.95361	29 741	336 298	11.05	9.87	40 565	1 364	0.03363	0.96637	39 889	516 168	12.72	11.78	67
68	29 032	1 457	0.05019	0.94981	28 308	306 557	10.56	9 39	39 201	1 464	0.03735	0.96265	38 477	476 279	12.15	11.18	68
69	27 575	1 503	0.05452	0.94548	26 828	278 249	10.09	8.93	37 737	1 582	0.04191	0.95809	36 955	437 802	11.60	10.61	69
70	26 072	1 556	0.05967	0.94033	25 298	251 421	9.64	8.51	36 155	1 687	0.04667	0.95333	35 320	400 847	11.09	10.07	70
71	24 516	1 608	0.06558	0.93442	23 716	226 123	9.22	8.12	34 468	1 770	0.05135	0.94865	33 589	365 527	10.60	9.58	71
72	22 908	1 643	0.07172	0.92828	22 088	202 407	8.84	7.77	32 698	1 828	0.05591	0.94409	31 788	331 938	10.15	9.12	72
73	21 265	1 644	0.07730	0.92270	20 440	180 319	8.48	7.44	30 870	1 861	0.06029	0.93971	29 941	300 150	9.72	8.69	73
74	19 621	1 606	0.08183	0.91817	18 813	159 879	8.15	7.12	29 009	1 870	0.06447	0.93553	28 074	270 209	9.31	8.28	74
75	18 015	1 534	0.08514	0.91486	17 241	141 066	7.83	6.81	27 139	1 858	0.06847	0.93153	26 208	242 135	8.92	7.89	75
76	16 481	1 441	0.08742	0.91258	15 752	123 825	7.51	6.49	25 281	1 829	0.07233	0.92767	24 363	215 927	8.54	7.52	76
77	15 040	1 350	0.08973	0.91027	14 358	108 073	7.19	6.15	23 452	1 794	0.07648	0.92352	22 552	191 564	8.17	7.15	77
78	13 690	1 279	0.09346	0.90654	13 047	93 715	6.85	5.80	21 658	1 753	0.08096	0.91904	20 777	169 012	7.80	6.79	78
79	12 411	1 243	0.10018	0.89982	11 787	80 668	6.50	5.46	19 905	1 708	0.08581	0.91419	19 046	148 235	7.45	6.45	79
80	11 168	1 215	0.10877	0.89123	10 557	68 881	6.17	5.12	18 197	1 658	0.09110	0.90890	17 364	129 189	7.10	6.10	80
81	9 953	1 171	0.11768	0.88232	9 363	58 324	5.86	4.83	16 539	1 600	0.09676	0.90324	15 735	111 825	6.76	5.78	81
82	8 782	1 109	0.12632	0.87368	8 221	48 961	5.58	4.56	14 939	1 538	0.10293	0.89707	14 165	96 090	6.43	5.47	82
83	7 673	1 034	0.13482	0.86518	7 149	40 740	5.31	4.31	13 401	1 469	0.10959	0.89041	12 660	81 925	6.11	5.16	83
84	6 639	951	0.14326	0.85674	6 157	33 591	5.06	4.08	11 932	1 393	0.11678	0.88322	11 230	69 265	5.80	4.87	84
85	5 688	863	0.15173	0.84827	5 249	27 434	4.82	3.87	10 539	1 313	0.12454	0.87546	9 876	58 035	5.51	4.59	85
86	4 825	774	0.16036	0.83964	4 431	22 185	4.60	3.68	9 226	1 226	0.13286	0.86714	8 606	48 159	5.22	4.32	86
87	4 051	685	0.16920	0.83080	3 702	17 754	4.38	3.49	8 000	1 134	0.14180	0.85820	7 425	39 553	4.94	4.06	87
88	3 366	600	0.17835	0.82165	3 059	14 052	4.17	3.31	6 866	1 039	0.15134	0.84866	6 339	32 128	4.68	3.82	88
89	2 766	520	0.18790	0.81210	2 500	10 993	3.97	3.14	5 827	941	0.16153	0.83847	5 349	25 789	4.43	3.60	89
90	2 246	445	0.19791	0.80209	2 017	8 493	3.78	2.97	4 886	842	0.17238	0.82762	4 457	20 440	4.18	3.38	90
91	1 801	375	0.20846	0.79154	1 607	6 476	3.60	2.83	4 044	744	0.18388	0.81612	3 664	15 983	3.95	3.16	91
92	1 426	313	0.21960	0.78040	1 264	4 869	3.41	2.68	3 300	647	0.19603	0.80397	2 968	12 319	3.73	2.96	92
93	1 113	258	0.23142	0.76858	979	3 605	3.24	2.55	2 653	554	0.20885	0.79115	2 369	9 351	3.52	2.79	93
94	855	208	0.24394	0.75606	747	2 626	3.07	2.40	2 099	467	0.22234	0.77766	1 859	6 982	3.33	2.63	94
95	647	167	0.25722	0.74278	560	1 879	2.90	2.23	1 632	386	0.23649	0.76351	1 433	5 123	3.14	2.47	95
96	480	130	0.27131	0.72869	411	1 319	2.74	2.10	1 246	313	0.25128	0.74872	1 084	3 690	2.96	2.32	96
97	350	102	0.28621	0.71379	295	908	2.62	1.99	933	249	0.26671	0.73329	804	2 606	2.79	2.16	97
98	248	75	0.30195	0.69805	208	613	2.48	1.89	684	193	0.28274	0.71726	583	1 802	2.64	2.02	98
99	173	55	0.31854	0.68146	144	405	2.35	1.79	491	147	0.29937	0.70063	414	1 219	2.49	1.90	99
100	118	40	0.33598	0.66402	97	251	2.22	1.73	344	109	0.31656	0.68344	287	805	2.35	1.80	100

Примечание. См. примечание к таблице 57 на стр. 113.

Note. Voir note p. 113.

62. 50 губерний Европейской России. 1896/97 [1]) — 1896/97. 50 gouvernements de la Russie d'Europe

Возраст X	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Age X
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	100 000	30 303	0.30303	0.69697	79 552	3 076 963	30.77	15.89	100 000	26 528	0.26528	0.73472	82 529	3 288 277	32.88	24.84	0
1	69 697	6 995	0.10036	0.89964	65 448	2 997 411	43.01	49.66	73 472	7 000	0.09528	0.90472	69 287	3 205 748	43.63	50.53	1
2	62 702	3 568	0.05690	0.94310	60 717	2 931 963	46.76	53.36	66 472	3 688	0.05548	0.94452	64 432	3 136 461	47.18	54.18	2
3	59 134	2 174	0.03676	0.96324	57 963	2 871 246	48.55	54.48	62 784	2 292	0.03651	0.96349	61 553	3 072 029	48.93	55.23	3
4	56 960	1 553	0.02727	0.97273	56 139	2 813 283	49.39	54.70	60 492	1 655	0.02736	0.97264	59 575	3 010 476	49.77	55.42	4
5	55 407	1 099	0.01983	0.98017	54 830	2 757 144	49.76	54.55	58 837	1 128	0.01917	0.98083	58 240	2 950 901	50.15	55.24	5
6	54 308	880	0.01621	0.98379	53 852	2 702 314	49.76	54.14	57 709	893	0.01547	0.98453	57 244	2 892 661	50.12	54.78	6
7	53 428	705	0.01320	0.98680	53 063	2 648 462	49.57	53.60	56 816	705	0.01241	0.98759	56 450	2 835 417	49.91	54.20	7
8	52 723	566	0.01073	0.98927	52 430	2 595 399	49.23	52.98	56 111	560	0.00998	0.99002	55 821	2 778 967	49.53	53.53	8
9	52 157	457	0.00877	0.99123	51 920	2 542 969	48.76	52.27	55 551	450	0.00810	0.99190	55 319	2 723 146	49.02	52.79	9
10	51 700	376	0.00727	0.99273	51 506	2 491 049	48.18	51.50	55 101	370	0.00672	0.99328	54 911	2 667 827	48.42	52.00	10
11	51 324	317	0.00618	0.99382	51 162	2 439 543	47.53	50.70	54 731	316	0.00578	0.99422	54 570	2 612 916	47.74	51.17	11
12	51 007	278	0.00546	0.99454	50 865	2 388 381	46.82	49.86	54 415	285	0.00524	0.99476	54 271	2 558 346	47.02	50.31	12
13	50 729	256	0.00505	0.99495	50 600	2 337 516	46.08	49.00	54 130	272	0.00502	0.99498	53 993	2 504 075	45.26	49.44	13
14	50 473	248	0.00491	0.99509	50 349	2 286 916	45.31	48.13	53 858	273	0.00507	0.99493	53 722	2 450 082	45.49	48.56	14
15	50 225	252	0.00501	0.99499	50 100	2 236 567	44.53	47.25	53 585	288	0.00538	0.99462	53 442	2 396 360	44.72	47.68	15
16	49 973	267	0.00534	0.99466	49 841	2 186 467	43.75	46.38	53 297	316	0.00592	0.99408	53 141	2 342 918	43.96	46.81	16
17	49 706	283	0.00570	0.99430	49 565	2 136 626	42.99	45.51	52 981	341	0.00643	0.99357	52 813	2 289 777	43.22	45.96	17
18	49 423	297	0.00601	0.99399	49 275	2 087 061	42.23	44.65	52 640	354	0.00673	0.99327	52 464	2 236 964	42.50	45.11	18
19	49 126	309	0.00630	0.99370	48 973	2 037 786	41.48	43.80	52 286	361	0.00690	0.99310	52 106	2 184 500	41.78	44.26	19
20	48 817	327	0.00669	0.99331	48 656	1 988 813	40.74	42.96	51 925	373	0.00719	0.99281	51 739	2 132 394	41.07	43.42	20
21	48 490	347	0.00716	0.99284	48 318	1 940 157	40.01	42.12	51 552	390	0.00756	0.99244	51 358	2 080 655	40.36	42.59	21
22	48 143	363	0.00754	0.99246	47 963	1 891 839	39.30	41.29	51 162	403	0.00787	0.99213	50 962	2 029 297	39.66	41.76	22
23	47 780	369	0.00773	0.99227	47 596	1 843 876	38.59	40.47	50 759	411	0.00809	0.99191	50 555	1 978 335	38.98	40.93	23
24	47 411	370	0.00780	0.99220	47 226	1 796 280	37.89	39.65	50 348	415	0.00824	0.99176	50 141	1 927 780	38.29	40.11	24
25	47 041	372	0.00790	0.99210	46 855	1 749 054	37.18	38.83	49 933	419	0.00839	0.99161	49 723	1 877 639	37.60	39.29	25
26	46 669	375	0.00803	0.99197	46 482	1 702 199	36.47	38.02	49 514	424	0.00857	0.99143	49 302	1 827 916	36.92	38.47	26
27	46 294	376	0.00813	0.99187	46 106	1 655 717	35.77	37.20	49 090	428	0.00871	0.99129	48 876	1 778 614	36.23	37.66	27
28	45 918	376	0.00819	0.99181	45 730	1 609 611	35.05	36.38	48 662	429	0.00882	0.99118	48 447	1 729 738	35.55	36.84	28
29	45 542	376	0.00825	0.99175	45 354	1 563 881	34.34	35.56	48 233	430	0.00891	0.99109	48 018	1 681 291	34.86	36.03	29
30	45 166	375	0.00831	0.99169	44 978	1 518 527	33.62	34.74	47 803	431	0.00901	0.99099	47 588	1 633 273	34.17	35.21	30
31	44 791	375	0.00837	0.99163	44 604	1 473 549	32.90	33.92	47 372	431	0.00909	0.99091	47 157	1 585 685	33.47	34.39	31
32	44 416	378	0.00852	0.99148	44 228	1 428 945	32.17	33.10	46 941	434	0.00925	0.99075	46 726	1 538 528	32.78	33.57	32
33	44 038	388	0.00881	0.99119	43 845	1 384 717	31.44	32.28	46 507	443	0.00952	0.99048	46 287	1 491 802	32.08	32.76	33
34	43 650	402	0.00920	0.99080	43 450	1 340 872	30.72	31.47	46 064	455	0.00987	0.99013	45 837	1 445 515	31.38	31.95	34
35	43 248	415	0.00959	0.99041	43 041	1 297 422	30.00	30.66	45 609	466	0.01022	0.98978	45 377	1 399 678	30.69	31.14	35
36	42 833	430	0.01003	0.98997	42 619	1 254 381	29.29	29.86	45 143	479	0.01060	0.98940	44 905	1 354 301	30.00	30.34	36
37	42 403	444	0.01048	0.98952	42 182	1 211 762	28.58	29.06	44 664	488	0.01093	0.98907	44 421	1 309 396	29.32	29.54	37
38	41 959	459	0.01094	0.98906	41 731	1 169 580	27.87	28.27	44 176	493	0.01116	0.98884	43 930	1 264 975	28.63	28.74	38
39	41 500	474	0.01142	0.98858	41 264	1 127 849	27.18	27.49	43 683	495	0.01134	0.98866	43 436	1 221 045	27.95	27.95	39
40	41 026	491	0.01196	0.98804	40 781	1 086 585	26.49	26.72	43 188	499	0.01156	0.98844	42 938	1 177 609	27.27	27.16	40
41	40 535	508	0.01253	0.98747	40 282	1 045 804	25.80	25.95	42 689	505	0.01183	0.98817	42 437	1 134 671	26.58	26.37	41
42	40 027	526	0.01313	0.98687	39 765	1 005 522	25.12	25.18	42 184	512	0.01214	0.98786	41 929	1 092 234	25.89	25.58	42
43	39 501	543	0.01374	0.98626	39 231	965 757	24.45	24.43	41 672	520	0.01249	0.98751	41 413	1 050 305	25.20	24.79	43
44	38 958	561	0.01440	0.98560	38 680	926 526	23.78	23.68	41 152	531	0.01291	0.98709	40 888	1 008 892	24.52	24.01	44
45	38 397	580	0.01511	0.98489	38 109	887 846	23.12	22.94	40 621	544	0.01339	0.98661	40 350	968 004	23.83	23.23	45
46	37 817	600	0.01587	0.98413	37 519	849 737	22.47	22.21	40 077	559	0.01395	0.98605	39 798	927 654	23.15	22.46	46
47	37 217	620	0.01667	0.98333	36 909	812 218	21.82	21.48	39 518	576	0.01458	0.98542	39 232	887 856	22.47	21.69	47
48	36 597	640	0.01750	0.98250	36 279	775 309	21.19	20.76	38 942	595	0.01527	0.98473	38 647	848 624	21.79	20.92	48
49	35 957	660	0.01836	0.98164	35 629	739 030	20.55	20.05	38 347	616	0.01606	0.98394	38 042	809 997	21.12	20.17	49
50	35 297	681	0.01930	0.98070	34 958	703 401	19.93	19.34	37 731	640	0.01696	0.98304	37 414	771 935	20.46	19.42	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51	34 616	703	0.02032	0.97968	34 266	668 443	19.31	18.65	37 091	666	0.01795	0.98205	36 760	734 521	19.80	18.68	51
52	33 913	728	0.02147	0.97853	33 551	634 177	18.70	17.96	36 425	698	0.01915	0.98085	36 079	697 761	19.16	17.95	52
53	33 185	756	0.02277	0.97723	32 809	600 626	18.10	17.28	35 727	736	0.02060	0.97940	35 363	661 682	18.52	17.23	53
54	32 429	785	0.02421	0.97579	32 038	567 817	17.51	16.61	34 991	779	0.02226	0.97774	34 606	626 319	17.90	16.53	54
55	31 644	815	0.02575	0.97425	31 238	535 779	16.93	15.95	34 212	822	0.02404	0.97596	33 805	591 713	17.30	15.85	55
56	30 829	845	0.02742	0.97258	30 408	504 541	16.37	15.31	33 390	866	0.02594	0.97406	32 961	557 908	16.71	15.19	56
57	29 984	874	0.02915	0.97085	29 549	474 133	15.81	14.68	32 524	910	0.02799	0.97201	32 073	524 947	16.14	14.54	57
58	29 110	899	0.03090	0.96910	28 662	444 584	15.27	14.07	31 614	954	0.03017	0.96983	31 141	492 874	15.59	13.92	58
59	28 211	924	0.03274	0.96726	27 751	415 922	14.74	13.47	30 660	996	0.03248	0.96752	30 165	461 733	15.06	13.32	59
60	27 287	948	0.03476	0.96524	26 815	388 171	14.23	12.88	29 664	1 037	0.03495	0.96505	29 149	431 568	14.55	12.74	60
61	26 339	974	0.03699	0.96301	25 854	361 356	13.72	12.31	28 627	1 076	0.03757	0.96243	28 093	402 419	14.06	12.18	61
62	25 365	997	0.03932	0.96068	24 868	335 502	13.23	11.75	27 551	1 109	0.04026	0.95974	27 000	374 326	13.59	11.66	62
63	24 368	1 017	0.04172	0.95828	23 862	310 634	12.75	11.22	26 442	1 137	0.04300	0.95700	25 875	347 326	13.14	11.15	63
64	23 351	1 034	0.04426	0.95574	22 835	286 772	12.28	10.70	25 305	1 159	0.04582	0.95418	24 727	321 451	12.70	10.67	64
65	22 317	1 048	0.04695	0.95305	21 794	263 937	11.83	10.20	24 146	1 176	0.04871	0.95129	23 559	296 724	12.29	10.22	65
66	21 269	1 057	0.04969	0.95031	20 741	242 143	11.38	9.72	22 970	1 184	0.05155	0.94845	22 379	273 165	11.89	9.79	66
67	20 212	1 074	0.05313	0.94687	19 677	221 402	10.95	9.26	21 786	1 196	0.05489	0.94511	21 189	250 786	11.51	9.39	67
68	19 138	1 101	0.05755	0.94245	18 590	201 725	10.54	8.82	20 590	1 213	0.05891	0.94109	19 984	229 597	11.15	9.02	68
69	18 037	1 129	0.06259	0.93741	17 474	183 135	10.15	8.42	19 377	1 227	0.06332	0.93668	18 714	209 613	10.82	8.69	69
70	16 908	1 141	0.06748	0.93252	16 338	165 661	9.80	8.05	18 150	1 227	0.06758	0.93242	17 486	190 899	10.52	8.47	70
71	15 767	1 139	0.07223	0.92777	15 197	149 323	9.47	7.73	16 923	1 215	0.07178	0.92822	16 314	173 413	10.25	8.15	71
72	14 628	1 122	0.07669	0.92331	14 065	134 126	9.17	7.44	15 708	1 184	0.07540	0.92460	15 113	157 099	10.00	7.94	72
73	13 506	1 093	0.08089	0.91911	12 957	120 061	8.89	7.16	14 524	1 140	0.07848	0.92152	13 950	141 986	9.78	7.76	73
74	12 413	1 053	0.08486	0.91514	11 882	107 104	8.63	6.92	13 384	1 086	0.08112	0.91888	12 836	128 036	9.57	7.61	74
75	11 360	1 007	0.08865	0.91135	10 852	95 222	8.38	6.70	12 298	1 026	0.08339	0.91661	11 780	115 200	9.37	7.47	75
76	10 353	955	0.09227	0.90773	9 872	84 370	8.15	6.49	11 272	962	0.08533	0.91467	10 786	103 420	9.17	7.35	76
77	9 398	900	0.09576	0.90424	8 943	74 498	7.93	6.29	10 310	897	0.08704	0.91296	9 856	92 634	8.98	7.22	77
78	8 498	842	0.09914	0.90086	8 072	65 555	7.71	6.10	9 413	834	0.08857	0.91143	8 991	82 778	8.79	7.10	78
79	7 656	784	0.10245	0.89755	7 259	57 483	7.51	5.92	8 579	772	0.09001	0.90999	8 189	73 787	8.60	6.98	79
80	6 872	726	0.10571	0.86429	6 504	50 224	7.31	5.76	7 807	713	0.09139	0.90861	7 446	65 598	8.40	6.85	80
81	6 146	670	0.10896	0.89106	5 806	43 720	7.11	5.61	7 094	658	0.09280	0.90720	6 761	58 152	8.20	6.72	81
82	5 476	614	0.11220	0.88780	5 164	37 914	6.92	5.45	6 436	607	0.09430	0.90570	6 128	51 391	7.98	6.58	82
83	4 862	562	0.11549	0.88451	4 577	32 750	6.74	5.30	5 829	559	0.09597	0.90403	5 545	45 263	7.77	6.43	83
84	4 300	511	0.11883	0.88117	4 040	28 173	6.55	5.15	5 270	516	0.09785	0.90215	5 008	39 718	7.54	6.25	84
85	3 789	463	0.12225	0.87775	3 554	24 133	6.37	5.00	4 754	475	0.10002	0.89998	4 514	34 710	7.30	6.07	85
86	3 326	418	0.12580	0.87420	3 113	20 579	6.19	4.86	4 279	439	0.10253	0.89747	4 057	30 196	7.06	5.87	86
87	2 908	377	0.12948	0.87052	2 717	17 466	6.01	4.72	3 840	405	0.10547	0.89453	3 635	26 139	6.81	5.68	87
89	2 531	337	0.13332	0.86668	2 359	14 749	5.83	4.58	3 435	374	0.10887	0.89113	3 246	22 504	6.55	5.47	88
89	2 194	301	0.13734	0.86266	2 041	12 390	5.65	4.45	3 061	345	0.11280	0.88720	2 887	19 258	6.29	5.24	89
90	1 893	268	0.14158	0.85842	1 756	10 349	5.47	4.31	2 716	319	0.11731	0.88269	2 554	16 371	6.03	5.01	90
91	1 625	237	0.14605	0.85395	1 504	8 593	5.29	4.17	2 397	294	0.12251	0.87749	2 248	13 817	5.76	4.79	91
92	1 388	209	0.15077	0.84923	1 282	7 089	5.11	4.02	2 103	270	0.12832	0.87168	1 966	11 569	5.50	4.55	92
93	1 179	184	0.15576	0.84424	1 085	5 807	4.93	3.88	1 833	247	0.13492	0.86508	1 707	9 603	5.24	4.33	93
94	995	160	0.16106	0.83894	913	4 722	4.75	3.76	1 586	226	0.14230	0.85770	1 471	7 896	4.98	4.09	94
95	835	139	0.16667	0.83333	764	3 809	4.56	3.63	1 360	206	0.15131	0.84869	1 255	6 425	4.72	3.87	95
96	696	120	0.17262	0.82738	635	3 045	4.38	3.50	1 154	184	0.15959	0.84041	1 060	5 170	4.48	3.66	96
97	576	103	0.17892	0.82108	523	2 410	4.18	3.37	970	164	0.16956	0.83044	886	4 110	4.24	3.45	97
98	473	88	0.18558	0.81442	428	1 887	3.99	3.23	806	145	0.18044	0.81956	732	3 224	4.00	3.23	98
99	385	74	0.19263	0.80737	347	1 459	3.79	3.07	661	127	0.19227	0.80773	597	2 492	3.77	3.00	99
100	311	62	0.20008	0.79992	279	1 112	3.58	2.89	534	110	0.20506	0.79494	478	1 895	3.55	2.83	100

[1]) Только православное население.

Примечание. Таблица относится только к православному населению всей б. Европейской России и построена на основе данных переписи 28 января 1897 г. и данных об умерших в 1896 — 1897 гг.

Note. Table de mortalité calculée à l'aide des décès de 1896 et 1897 et du recensement du 28 janvier (8 février) 1897, pour la population orthodoxe de la Russie d'Europe (ancien territoire).

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Age
X	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	e°_x	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	e°_x	V_x	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	100 000	32 723	0.32723	0.67277	78 466	2 631 154	26.31	5.54	100 000	28 326	0.28326	0.71674	81 818	2 905 200	29.05	14.52	0
1	67 277	7 789	0.11577	0.88423	62 993	2 552 688	37.94	42.77	71 674	7 598	0.10604	0.89396	67 511	2 823 382	39.39	45.42	1
2	59 488	4 166	0.07003	0.92997	57 191	2 489 695	41.85	47.92	64 076	4 173	0.06513	0.93487	61 783	2 755 871	43.01	49.91	2
3	55 322	2 652	0.04794	0.95206	53 903	2 432 504	43.97	49.82	59 903	2 641	0.04409	0.95591	58 493	2 694 088	44.97	51.40	3
4	52 670	1 935	0.03674	0.96326	51 649	2 378 601	45.16	50.51	57 262	1 934	0.03377	0.96623	56 242	2 635 595	46.03	51.82	4
5	50 735	1 368	0.02696	0.97304	50 010	2 326 952	45.86	50.68	55 328	1 370	0.02476	0.97524	55 602	2 579 353	46.62	51.79	5
6	49 367	950	0.01924	0.98076	48 863	2 276 942	46.12	50.47	53 958	950	0.01761	0.98239	53 454	2 524 751	46.79	51.45	6
7	48 417	684	0.01413	0.98587	48 057	2 228 079	46.02	50.01	53 008	672	0.01268	0.98732	52 654	2 471 297	46.62	50.90	7
8	47 733	527	0.01104	0.98896	47 459	2 180 022	45.67	49.38	52 336	509	0.00973	0.99027	52 071	2 418 643	46.21	50.20	8
9	47 206	434	0.00919	0.99081	46 983	2 132 563	45.17	48.66	51 827	415	0.00801	0.99199	51 613	2 366 572	45.66	49.43	9
10	46 772	379	0.00810	0.99190	46 578	2 085 580	44.59	47.90	51 412	361	0.00702	0.99298	51 228	2 314 959	45.03	48.62	10
11	46 393	330	0.00711	0.99289	46 225	2 039 002	43.95	47.10	51 051	319	0.00625	0.99375	50 889	2 263 731	44.34	47.78	11
12	46 063	297	0.00645	0.99355	45 912	1 992 777	43.26	46.27	50 732	295	0.00581	0.99419	50 583	2 212 842	43.62	46.93	12
13	45 766	275	0.00601	0.99399	45 627	1 946 865	42.54	45.43	50 437	286	0.00567	0.99433	50 294	2 162 259	42.87	46.06	13
14	45 491	269	0.00589	0.99411	45 357	1 901 238	41.79	44.57	50 151	291	0.00580	0.99420	50 006	2 111 965	42.11	45.18	14
15	45 222	275	0.00608	0.99392	45 085	1 855 881	41.04	43.71	49 860	301	0.00604	0.99396	49 710	2 061 959	41.36	44.31	15
16	44 947	288	0.00641	0.99359	44 804	1 810 796	40.29	42.85	49 559	312	0.00630	0.99370	49 404	2 012 249	40.60	43.44	16
17	44 659	304	0.00681	0.99319	44 508	1 765 992	39.54	42.00	49 247	323	0.00656	0.99344	49 086	1 962 845	39.86	42.58	17
18	44 355	318	0.00717	0.99283	44 197	1 721 484	38.81	41.16	48 924	332	0.00679	0.99321	48 759	1 913 759	39.12	41.72	18
19	44 037	331	0.00752	0.99248	43 873	1 677 287	38.09	40.32	48 592	343	0.00706	0.99294	48 422	1 865 000	38.38	40.86	19
20	43 706	344	0.00787	0.99213	43 535	1 633 414	37.37	39.49	48 249	356	0.00738	0.99262	48 072	1 816 578	37.65	40.01	20
21	43 362	357	0.00823	0.99177	43 185	1 589 879	36.66	38.66	47 893	369	0.00770	0.99230	47 710	1 768 506	36.93	39.16	21
22	43 005	368	0.00856	0.99144	42 822	1 546 694	35.96	37.84	47 524	381	0.00802	0.99198	47 335	1 720 796	36.21	38.32	22
23	42 637	376	0.00882	0.99118	42 450	1 503 872	35.27	37.02	47 143	393	0.00834	0.99166	46 947	1 673 461	35.50	37.48	23
24	42 261	381	0.00902	0.99098	42 071	1 461 422	34.58	36.21	46 750	404	0.00864	0.99136	46 549	1 626 514	34.79	36.64	24
25	41 880	383	0.00915	0.99085	41 689	1 419 351	33.89	35.40	46 346	412	0.00889	0.99111	46 141	1 579 965	34.09	35.81	25
26	41 497	382	0.00921	0.99079	41 306	1 377 662	33.20	34.58	45 934	419	0.00912	0.99088	45 725	1 533 824	33.39	34.99	26
27	41 115	381	0.00927	0.99073	40 924	1 336 356	32.50	33.77	45 515	423	0.00929	0.99071	45 304	1 488 099	32.70	34.16	27
28	40 734	380	0.00933	0.99067	40 544	1 295 432	31.80	32.96	45 092	427	0.00947	0.99053	44 879	1 442 795	32.00	33.33	28
29	40 354	380	0.00942	0.99058	40 164	1 254 888	31.10	32.14	44 665	430	0.00963	0.99037	44 450	1 397 916	31.30	32.51	29
30	39 974	383	0.00958	0.99042	39 783	1 214 724	30.39	31.33	44 235	434	0.00981	0.99019	44 018	1 353 466	30.60	31.69	30
31	39 591	388	0.00980	0.99020	39 398	1 174 941	29.68	30.51	43 801	440	0.01005	0.98995	43 582	1 309 448	29.90	30.87	31
32	39 203	395	0.01008	0.98992	39 006	1 135 543	28.96	29.70	43 361	448	0.01033	0.98967	42 138	1 265 866	29.19	30.05	32
33	38 808	404	0.01041	0.98959	38 607	1 096 537	28.25	28.89	42 913	457	0.01065	0.98935	42 685	1 222 728	28.49	29.23	33
34	38 404	416	0.01083	0.98917	38 197	1 057 930	27.55	28.08	42 456	467	0.01100	0.98900	42 223	1 180 043	27.79	28.42	34
35	37 988	429	0.01129	0.98871	37 775	1 019 733	26.84	27.28	41 989	477	0.01136	0.98864	41 751	1 137 820	27.10	27.61	35
36	37 559	444	0.01182	0.98818	37 338	981 958	26.14	26.48	41 512	488	0.01176	0.98824	41 269	1 096 069	26.40	26.80	36
37	37 115	460	0.01240	0.98760	36 886	944 620	25.45	25.69	41 024	499	0.01216	0.98784	40 775	1 054 800	25.71	26.00	37
38	36 655	478	0.01304	0.98696	36 418	907 734	24.76	24.91	40 525	511	0.01261	0.98739	40 270	1 014 025	25.02	25.20	38
39	36 177	496	0.01371	0.98629	35 931	871 316	24.08	24.14	40 014	522	0.01305	0.98695	39 754	973 755	24.34	24.41	39
40	35 681	515	0.01443	0.98557	35 425	835 385	23.41	23.37	39 492	533	0.01350	0.98650	39 226	934 001	23.65	23.62	40
41	35 166	535	0.01521	0.98479	34 900	799 960	22.75	22.61	38 959	544	0.01396	0.98604	38 688	894 775	22.97	22.83	41
42	34 631	554	0.01600	0.98400	34 356	765 060	22.09	21.87	38 415	556	0.01447	0.98555	38 138	856 087	22.29	22.05	42
43	34 077	573	0.01681	0.98319	33 792	730 704	21.44	21.13	37 859	571	0.01508	0.98492	37 575	817 949	21.61	21.28	43
44	33 504	591	0.01764	0.98236	33 210	696 912	20.80	20.40	37 288	586	0.01572	0.98428	36 996	780 374	20.93	20.51	44
45	32 913	610	0.01853	0.98147	32 610	663 702	20.16	19.68	36 702	604	0.01646	0.98354	36 402	743 378	20.15	19.74	45
46	32 303	628	0.01944	0.98056	31 990	631 092	19.53	18.97	36 098	625	0.01731	0.98269	35 787	706 976	19.57	18.99	46
47	31 675	645	0.02036	0.97964	31 354	599 102	18.91	18.26	35 473	646	0.01821	0.98179	35 152	671 189	18.92	18.24	47
48	31 030	662	0.02133	0.97867	30 670	567 748	18.29	17.57	34 827	670	0.01924	0.98076	34 494	636 037	18.26	17.50	48
49	30 368	680	0.02239	0.97761	30 030	537 078	17.68	16.88	34 157	698	0.02044	0.97956	33 810	601 543	17.61	16.78	49
50	29 688	699	0.02355	0.97645	29 340	507 048	17.08	16.21	33 459	729	0.02179	0.97821	33 097	567 733	16.97	16.06	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51	28 989	720	0.02484	0.97516	28 631	477 708	16.48	15.55	32 730	764	0.02334	0.97666	32 351	534 636	16.33	15.36	51
52	28 269	745	0.02635	0.97365	27 899	449 077	15.89	14.89	31 966	804	0.02515	0.97485	31 568	502 285	15.71	14.67	52
53	27 524	774	0.02812	0.97188	27 140	421 178	15.30	14.26	31 162	850	0.02728	0.97272	30 741	470 717	15.11	14.01	53
54	26 750	808	0.03021	0.96979	26 349	394 038	14.73	13.64	30 312	900	0.02969	0.97031	29 866	439 976	14.52	13.36	54
55	25 942	844	0.03253	0.96747	25 523	367 689	14.17	13.04	29 412	953	0.03240	0.96760	28 940	410 110	13.94	12.74	55
56	25 098	883	0.03518	0.96482	24 660	342 166	13.63	12.46	28 459	1 006	0.03535	0.96465	27 960	381 170	13.39	12.14	56
57	24 215	922	0.03808	0.96192	23 757	317 506	13.11	11.91	27 453	1 059	0.03858	0.96142	26 928	353 210	12.87	11.58	57
58	23 293	959	0.04117	0.95883	22 816	293 749	12.61	11.39	26 394	1 108	0.04198	0.95802	25 844	326 282	12.36	11.04	58
59	22 334	991	0.04437	0.95563	21 841	270 933	12.13	10.89	25 286	1 150	0.04548	0.95452	24 714	300 438	11.88	10.53	59
60	21 343	1 018	0.04770	0.95230	20 836	249 092	11.67	10.42	24 136	1 185	0.04910	0.95090	23 546	375 724	11.42	10.05	60
61	20 325	1 039	0.05112	0.94888	19 807	228 256	11.23	9.97	22 951	1 212	0.05281	0.94719	22 347	252 178	10.99	9.61	61
62	19 286	1 053	0.05460	0 94540	18 760	208 449	10.81	9.55	21 739	1 229	0.05653	0.94347	21 126	229 831	10.57	9.18	62
63	18 233	1 059	0.05808	0.94192	17 704	189 689	10.40	9.15	20 510	1 238	0.06036	0.93964	19 891	208 705	10.18	8.78	63
64	17 174	1 059	0.06167	0.93833	16 644	171 985	10.01	8.76	19 272	1 239	0.06429	0.93571	18 652	188 814	9.80	8.40	64
65	16 115	1 053	0.06534	0.93466	15 588	155 341	9.64	8.39	18 033	1 231	0.06826	0.93174	17 417	170 162	9.44	8.04	65
66	15 062	1 039	0.06898	0.93102	14 541	139 753	9.28	8.02	16 802	1 215	0.07231	0.92769	16 193	152 745	9.09	7.69	66
67	14 023	1 016	0.07245	0.92755	13 513	125 212	8.93	7.66	15 587	1 190	0.07652	0.92348	14 990	136 552	8.76	7.36	67
68	13 007	989	0.07604	0.92396	12 510	111 699	8.59	7.31	14 397	1 157	0.08036	0.91964	13 815	121 562	8.44	7.04	68
69	12 018	957	0.07963	0.92037	11 537	99 189	8.25	6.95	13 240	1 116	0.08429	0.91571	12 678	107 747	8.14	6.73	69
70	11 061	924	0.08354	0.91646	10 596	87 652	7.92	6.60	12 124	1 071	0.08834	0.91166	11 585	95 069	7.84	6.42	70
71	10 137	892	0.08799	0.91201	9 688	77 056	7.60	6.24	11 053	1 025	0.09273	0.90727	10 537	83 484	7.55	6.11	71
72	9 245	863	0.09335	0.90665	8 811	67 368	7.29	5.89	10 028	979	0.09763	0.90237	9 543	72 947	7.27	5.81	72
73	8 382	835	0.09962	0.90038	7 962	58 557	6.99	5.57	9 049	933	0.10311	0.89689	8 579	63 412	7.01	5.54	73
74	7 547	806	0.10680	0.89320	7 141	50 595	6.70	5.26	8 116	887	0.10929	0.89071	7 669	54 833	6.76	5.26	74
75	6 741	773	0.11467	0.88533	6 351	43 454	6.45	4.97	7 229	838	0.11592	0.88408	6 806	47 164	6.52	5.01	75
76	5 968	733	0.12282	0.87718	5 598	37 103	6.22	4.73	6 391	785	0.12283	0.87717	5 994	40 358	6.31	4.80	76
77	5 235	687	0.13123	0.86877	4 887	31 505	6.02	4.53	5 606	727	0.12968	0.87032	5 237	34 364	6.13	4.62	77
78	4 548	628	0.13808	0.86192	4 229	26 618	5.85	4.36	4 879	663	0.13589	0.86411	4 542	29 127	5.97	4.46	78
79	3 920	567	0.14464	0.85536	3 631	22 389	5.71	4.21	4 216	597	0.14160	0.85840	3 912	24 585	5.83	4.32	79
80	3 353	503	0.15002	0.84998	3 096	18 758	5.59	4.09	3 619	530	0.14645	0.85355	3 348	20 673	5.71	4.20	80
81	2 850	440	0.15439	0 84561	2 624	15 662	5.50	3.98	3 089	465	0.15053	0.84947	2 851	17 325	5.61	4.11	81
82	2 410	381	0.15809	0.84191	2 214	13 038	5.41	3.90	2 626	404	0.15396	0.84604	2 417	14 474	5.52	4.00	82
83	2 029	328	0.16166	0.83834	1 861	10 824	5.33	3.83	2 220	349	0.15721	0.84279	2 042	12 057	5.43	3.94	83
84	1 701	281	0.16520	0.83480	1 557	8 963	5.27	3.76	1 871	300	0.16034	0.83966	1 717	10 015	5.35	3.86	84
85	1 420	239	0.16831	0.83169	1 297	7 406	5.22	3.71	1 571	257	0.16359	0.83641	1 439	8 298	5.28	3.81	85
86	1 181	202	0.17104	0.82896	1 077	6 109	5.17	3.69	1 314	218	0.16591	0.83409	1 202	6 859	5.22	3.78	86
87	979	170	0.17365	0.82635	891	5 032	5.14	3.69	1 096	185	0.16880	0.83120	1 001	5 657	5.16	3.76	87
88	809	140	0.17305	0.82695	737	4 141	5.12	3.75	911	154	0.16904	0.83096	832	4 656	5.11	3.77	88
89	669	115	0.17190	0.82810	610	3 404	5.09	3.82	757	128	0.16909	0.83091	691	3 824	5.05	3.81	89
90	554	93	0.16787	0.83213	506	2 794	5.04	3.88	629	106	0.16852	0.83148	574	3 133	4.98	3.82	90
91	461	76	0.16486	0.83514	422	2 288	4.96	3.91	523	87	0.16635	0.83365	478	2 559	4.89	3.77	91
92	385	62	0.16104	0.83896	353	1 866	4.85	3.81	436	72	0.16514	0.83486	399	2 081	4.77	3.70	92
93	323	52	0.16099	0.83901	296	1 513	4.68	3.61	364	61	0.16758	0.83242	333	1 682	4.62	3.54	93
94	271	45	0.16605	0.83395	248	1 217	4.49	3.38	303	53	0.17492	0.82508	276	1 349	4.45	3.31	94
95	226	42	0.18584	0.81416	205	969	4.29	3.11	250	46	0.18400	0.81600	227	1 073	4.29	3.06	95
96	184	36	0.19565	0.80435	166	764	4.15	2.86	204	41	0.20307	0.79693	183	846	4.15	2.81	96
97	148	32	0.21622	0.78378	132	598	4.04	2.64	163	36	0.22086	0.77914	145	663	4.07	2.56	97
98	116	28	0.24138	0.75862	102	466	4.02		127	31	0.24410	0.75590	111	518	4.09		98
99	88	22	0.25000	0.75000	76	364	4.14		96	25	0.26042	0.73958	83	407	4.24		99
100	66					288	4.36		71					324	4.56		100

Примечание. Таблица, построенная В. И. Борткевичем для православного населения 50 губерний бывшей Европейской России по данным об умерших за 1874—1883 гг. и данным о родившихся за 1754—1883 гг. См. В. И. Борткевич. Смертность и долговечность мужского провославного населения Европейской России Прил. № 8 к 63 т. Записок Академии Наук. Спб. 1890. То же для женского населения: Прил. № 3 к 66 т. Записок Академии Наук. 1891.

Note. Table de mortalité pour la population orthodoxe de la Russie d'Europe (ancien territoire), calculée par V. Bortkievicz, à l'aide des décès enregistrés pendant 1874—1883, combinés avec les statistiques des naissances. Mém. de l'Acad. des sciences. Vol. 63 № 8 cet vol. 66 № 3. 1890—1891.

Возраст x	Мужской пол—Sexe masculin								Женский пол—Sexe féminin								Âge x
	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}$	V_x	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	100 000	35 427	0.35427	0.64573	79 839	2 547 009	25.47	3.94	100 000	30 435	0.30435	0.69565	82 765	2 816 844	28.17	8.02	0
1	64 573	8 063	0.12487	0.87513	60 113	2 467 170	38.21	42.04	69 565	7 938	0.11411	0.88589	65 190	2 734 079	39.30	43.47	1
2	56 510	4 112	0.07277	0.92723	54 224	2 407 057	42.60	48.51	61 627	4 173	0.06771	0.93229	59 319	2 668 889	43.31	49.98	2
3	52 398	2 554	0.04874	0.95126	51 024	2 352 833	44.90	50.87	57 454	2 633	0.04583	0.95417	56 041	2 609 570	45.42	52.21	3
4	49 844	1 773	0.03557	0.96443	48 906	2 301 809	46.18	49.78	54 821	1 854	0.03382	0.96618	53 842	2 553 529	46.58	53.01	4
5	48 071	1 301	0.02706	0.97294	47 385	2 252 903	46.87	52.02	52 967	1 374	0.02594	0.97406	52 239	2 499 687	47.19	53.17	5
6	46 770	911	0.01948	0.98052	46 288	2 205 518	47.16	51.95	51 593	866	0.01679	0.98321	51 133	2 447 448	47.44	53.00	6
7	45 859	663	0.01446	0.98554	45 512	2 159 230	47.08	51.56	50 727	718	0.01415	0.98585	50 355	2 396 315	47.24	52.49	7
8	45 196	522	0.01155	0.98845	44 926	2 113 718	46.77	51.00	50 009	547	0.01094	0.98906	49 725	2 345 960	46.91	51.90	8
9	44 674	445	0.00996	0.99004	44 446	2 068 792	46.31	50.33	49 462	457	0.00924	0.99076	49 228	2 296 235	46.42	51.20	9
10	44 229	394	0.00891	0.99109	44 028	2 024 346	45.77	49.62	49 005	405	0.00826	0.99174	48 798	2 247 007	45.85	50.45	10
11	43 835	346	0.00789	0.99211	43 658	1 980 318	45.18	48.87	48 600	359	0.00739	0.99261	48 717	2 198 209	45.23	49.66	11
12	43 489	301	0.00692	0.99308	43 335	1 936 660	44.53	48.09	48 241	327	0.00678	0.99322	48 076	2 149 792	44.56	48.86	12
13	43 188	272	0.00630	0.99370	43 050	1 893 325	43.84	47.27	47 914	314	0.00655	0.99345	47 757	2 101 716	43.86	48.03	13
14	42 916	261	0.00608	0.99392	42 786	1 850 275	43.11	46.44	47 600	316	0.00664	0.99336	47 443	2 053 959	43.15	47.19	14
15	42 655	270	0.00633	0.99367	42 521	1 807 489	42.37	45.60	47 284	331	0.00700	0.99300	47 120	2 006 516	42.44	46.35	15
16	42 385	290	0.00684	0.99316	42 242	1 764 968	41.64	44.76	46 953	353	0.00752	0.99248	46 778	1 959 396	41.73	45.52	16
17	42 095	310	0.00736	0.99264	41 942	1 722 726	40.92	43.94	46 600	369	0.00792	0.99208	46 417	1 912 618	41.04	44.70	17
18	41 785	327	0.00783	0.99217	41 622	1 680 784	40.22	43.13	46 231	378	0.00818	0.99182	46 043	1 866 201	40.37	43.89	18
19	41 458	328	0.00791	0.99209	41 294	1 639 162	39.54	42.32	45 853	384	0.00837	0.99163	45 661	1 820 158	39.70	43.08	19
20	41 130	337	0.00819	0.99181	40 962	1 597 868	38.85	41.51	45 469	389	0.00856	0.99144	45 275	1 774 497	39.03	42.27	20
21	40 793	344	0.00843	0.99157	40 621	1 556 906	38.17	40.71	45 080	398	0.00883	0.99117	44 882	1 729 222	38.36	41.46	21
22	40 449	349	0.00863	0.99137	40 274	1 516 285	37.49	39.91	44 682	404	0.00904	0.99096	44 481	1 684 340	37.70	40.66	22
23	40 100	353	0.00880	0.99120	39 924	1 476 011	36.81	39.11	44 278	410	0.00926	0.99074	44 074	1 639 859	37.04	39.85	23
24	39 747	357	0.00898	0.99102	39 569	1 436 087	36.13	38.32	43 868	416	0.00948	0.99052	43 660	1 595 785	36.38	39.05	24
25	39 390	361	0.00916	0.99084	39 209	1 396 518	35.45	37.52	43 452	421	0.00969	0.99031	43 242	1 552 125	35.72	38.25	25
26	39 029	362	0.00928	0.99072	38 848	1 357 309	34.78	36.73	43 031	426	0.00990	0.99010	42 818	1 508 883	35.07	37.45	26
27	38 667	362	0.00936	0.99064	38 486	1 318 461	34.10	35.93	42 605	428	0.01005	0.98995	42 391	1 466 065	34.41	36.65	27
28	38 305	362	0.00945	0.99055	38 124	1 279 975	33.42	35.14	42 177	428	0.01015	0.98985	41 963	1 423 674	33.75	35.86	28
29	37 943	361	0.00951	0.99049	37 763	1 241 851	32.73	34.34	41 749	427	0.01023	0.98977	41 536	1 381 711	33.10	35.06	29
30	37 582	358	0.00953	0.99047	37 403	1 204 088	32.04	33.54	41 322	425	0.01029	0.98971	41 110	1 340 175	32.43	34.26	30
31	37 224	357	0.00959	0.99041	37 046	1 166 685	31.34	32.74	40 897	423	0.01034	0.98966	40 686	1 299 065	31.76	33.46	31
32	36 867	358	0.00971	0.99029	36 688	1 129 639	30.64	31.94	40 474	423	0.01045	0.98955	40 262	1 258 379	31.09	32.65	32
33	36 509	360	0.00986	0.99014	36 328	1 092 951	29.94	31.13	40 051	423	0.01056	0.98944	39 840	1 218 117	30.41	31.85	33
34	36 149	367	0.01015	0.98985	35 966	1 056 623	29.23	30.33	39 628	428	0.01080	0.98920	39 415	1 178 277	29.73	31.04	34
35	35 782	378	0.01056	0.98944	35 594	1 020 657	28.52	29.53	39 200	435	0.01110	0.98890	38 983	1 138 862	29.05	30.24	35
36	35 404	391	0.01104	0.98896	35 209	985 063	27.82	28.74	38 765	443	0.01143	0.98857	38 545	1 099 879	28.37	29.44	36
37	35 013	408	0.01165	0.98835	34 810	949 854	27.13	27.95	38 322	454	0.01185	0.98815	38 096	1 061 334	27.70	28.64	37
38	34 605	427	0.01234	0.98766	34 393	915 044	26.44	27.18	37 868	464	0.01225	0.98775	37 637	1 023 238	27.02	27.85	38
39	34 178	446	0.01305	0.98695	33 956	880 651	25.77	26.41	37 404	472	0.01262	0.98738	37 169	985 601	26.35	27.06	39
40	33 732	461	0.01367	0.98633	33 503	846 695	25.10	25.65	36 932	477	0.01292	0.98708	36 694	948 432	25.68	26.28	40
41	33 271	476	0.01431	0.98569	33 035	813 192	24.44	24.90	36 455	480	0.01317	0.98683	36 215	911 738	25.01	25.49	41
42	32 795	488	0.01488	0.98512	32 553	780 157	23.79	24.16	35 975	482	0.01340	0.98660	35 734	875 523	24.34	24.71	42
43	32 307	499	0.01545	0.98455	32 059	747 604	23.14	23.42	35 493	483	0.01361	0.98639	35 252	839 789	23.66	23.93	43
44	31 808	511	0.01607	0.98393	31 553	715 545	22.50	22.69	35 010	486	0.01388	0.98612	34 767	804 537	22.98	23.15	44
45	31 297	523	0.01671	0.98329	31 036	683 992	21.85	21.97	34 524	493	0.01428	0.98572	34 279	769 770	22.30	22.37	45
46	30 774	536	0.01742	0.98258	30 507	652 956	21.22	21.25	34 031	503	0.01478	0.98522	33 781	735 491	21.61	21.59	46
47	30 238	549	0.01816	0.98184	29 964	622 449	20.58	20.54	33 528	514	0.01533	0.98467	33 272	701 710	20.93	20.82	47
48	29 689	561	0.01890	0.98110	29 409	592 485	19.96	19.83	33 014	527	0.01596	0.98404	32 751	668 438	20.25	20.05	48
49	29 128	572	0.01964	0.98036	28 843	563 076	19.33	19.13	32 487	541	0.01665	0.98335	32 217	635 687	19.57	19.29	49
50	28 556	585	0.02049	0.97951	28 265	534 233	18.71	18.44	31 946	560	0.01753	0.98247	31 668	603 470	18.89	18.53	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51	27 971	601	0.02149	0.97851	27 672	505 968	18.09	17.75	31 386	583	0.01858	0.98142	31 096	571 802	18.22	17.78	51
52	27 370	618	0.02258	0.97742	27 063	478 296	17.48	17.07	30 803	611	0.01984	0.98016	30 500	540 706	17.55	17.04	52
53	26 752	638	0.02385	0.97615	26 435	451 233	16.87	16.40	30 192	642	0.02126	0.97874	29 874	510 206	16.90	16.31	53
54	26 114	660	0.02527	0.97473	25 786	424 798	16.27	15.74	29 550	677	0.02291	0.97709	29 215	480 332	16.25	15.60	54
55	25 454	680	0.02671	0.97329	25 116	399 012	15.68	15.09	28 873	711	0.02463	0.97537	28 521	451 117	15.62	14.90	55
56	24 774	702	0.02834	0.97166	24 425	373 896	15.09	14.45	28 162	748	0.02656	0.97344	27 791	422 596	15.01	14.22	56
57	24 072	725	0.03012	0.96988	23 712	349 471	14.52	13.82	27 414	787	0.02871	0.97129	27 023	394 805	14.40	13.56	57
58	23 347	751	0.03217	0.96783	22 974	325 759	13.95	13.20	26 627	831	0.03121	0.96879	26 216	367 782	13.81	12.91	58
59	22 596	782	0.03461	0.96539	22 208	302 785	13.40	12.60	25 796	880	0.03411	0.96589	25 360	341 566	13.24	12.28	59
60	21 814	816	0.03741	0.96259	21 409	280 577	12.86	12.01	24 916	929	0.03729	0.96271	24 456	316 206	12.69	11.67	60
61	20 998	848	0.04038	0.95962	20 577	259 168	12.34	11.44	23 987	977	0.04073	0.95927	23 502	291 750	12.16	11.09	61
62	20 150	876	0.04347	0.95653	19 714	238 591	11.84	10.89	23 010	1 020	0.04433	0.95567	22 503	268 248	11.66	10.53	62
63	19 274	898	0.04659	0.95341	18 827	218 877	11.36	10.35	21 990	1 052	0.04784	0.95216	21 466	245 745	11.18	10.00	63
64	18 376	913	0.04968	0.95032	17 921	200 050	10.89	9.83	20 938	1 076	0.05139	0.94861	20 402	224 279	10.71	9.49	64
65	17 463	920	0.05268	0.94732	17 005	182 129	10.43	9.33	19 862	1 092	0.05498	0.94502	19 317	203 877	10.26	8.99	65
66	16 543	926	0.05598	0.94402	16 080	165 124	9.98	8.83	18 770	1 101	0.05866	0.94134	18 221	184 560	9.83	8.51	66
67	15 617	929	0.05949	0.94051	15 152	149 044	9.54	8.35	17 669	1 107	0.06265	0.93735	17 117	166 339	9.41	8.05	67
68	14 688	935	0.06366	0.93634	14 220	133 892	9.12	7.88	16 562	1 114	0.06726	0.93274	16 006	149 222	9.01	7.61	68
69	13 753	940	0.06835	0.93165	13 283	119 672	8.70	7.43	15 448	1 119	0.07244	0.92756	14 888	133 216	8.62	7.19	69
70	12 813	947	0.07391	0.92609	12 339	106 389	8.30	6.99	14 329	1 120	0.07816	0.92184	13 769	118 328	8.26	6.80	70
71	11 866	949	0.07998	0.92002	11 391	94 050	7.93	6.59	13 209	1 115	0.08441	0.91559	12 651	104 559	7.92	6.44	71
72	10 917	949	0.08693	0.91307	10 441	82 659	7.57	6.21	12 094	1 103	0.09120	0.90880	11 540	91 908	7.60	6.10	72
73	9 968	937	0.09400	0.90600	9 499	72 218	7.24	5.87	10 991	1 076	0.09790	0.90210	10 450	80 368	7.31	5.81	73
74	9 031	915	0.10132	0.89868	8 572	62 719	6.94	5.56	9 915	1 035	0.10439	0.89561	9 394	69 918	7.05	5.56	74
75	8 116	882	0.10867	0.89133	7 672	54 147	6.67	5.27	8 880	983	0.11070	0.88930	8 383	60 524	6.82	5.32	75
76	7 234	837	0.11570	0.88430	6 811	46 475	6.42	4.99	7 897	921	0.11663	0.88337	7 430	52 141	6.60	5.10	76
77	6 397	784	0.12256	0.87744	5 999	39 664	6.20	4.75	6 976	850	0.12185	0.87815	6 545	44 711	6.41	4.91	77
78	5 613	725	0.12916	0.87084	5 245	33 665	6.00	4.53	6 126	776	0.12667	0.87333	5 732	38 166	6.23	4.73	78
79	4 888	668	0.13666	0.86334	4 549	28 420	5.81	4.30	5 350	705	0.13178	0.86822	4 992	32 434	6.06	4.56	79
80	4 220	609	0.14431	0.85569	3 911	23 871	5.66	4.10	4 645	638	0.13735	0.86265	4 320	27 442	5.91	4.40	80
81	3 611	548	0.15176	0.84824	3 333	19 960	5.53	3.93	4 007	571	0.14250	0.85750	3 717	23 122	5.77	4.25	81
82	3 063	489	0.15965	0.84035	2 814	16 627	5.43	3.82	3 436	508	0.14785	0.85215	3 177	19 405	5.65	4.12	82
83	2 574	427	0.16589	0.83411	2 356	13 813	5.37	3.75	2 928	449	0.15335	0.84665	2 699	16 228	5.54	4.02	83
84	2 147	365	0.17000	0.83000	1 960	11 457	5.34	3.73	2 479	391	0.15772	0.84228	2 279	13 529	5.46	3.95	84
85	1 782	305	0.17116	0.82884	1 624	9 497	5.33	3.76	2 088	335	0.16044	0.83956	1 916	11 250	5.39	3.93	85
86	1 477	252	0.17062	0.82938	1 346	7 873	5.33	3.84	1 753	284	0.16201	0.83799	1 607	9 334	5.32	3.93	86
87	1 225	206	0.16816	0.83184	1 118	6 527	5.33	3.95	1 469	240	0.16338	0.83662	1 345	7 727	5.26	3.96	87
88	1 019	168	0.16487	0.83513	933	5 409	5.31	4.07	1 229	200	0.16273	0.83727	1 126	6 382	5.19	4.03	88
89	851	135	0.15864	0.84136	782	4 476	5.26	4.21	1 029	165	0.16035	0.83965	943	5 256	5.11	4.12	89
90	716	110	0.15363	0.84637	659	3 694	5.16	4.27	864	135	0.15625	0.84375	794	4 313	4.99	4.15	90
91	606	91	0.15017	0.84983	560	3 035	5.01	4.22	729	112	0.15364	0.84636	671	3 519	4.83	4.11	91
92	515	75	0.14563	0.85437	477	2 475	4.81	4.04	617	93	0.15073	0.84927	569	2 848	4.62	3.95	92
93	440	66	0.15000	0.85000	406	1 998	4.54	3.78	524	81	0.15458	0.84542	483	2 279	4.35	3.68	93
94	374	59	0.15775	0.84225	345	1 592	4.26	3.46	443	72	0.16253	0.83747	406	1 796	4.05	3.35	94
95	315	55	0.17460	0.82540	288	1 247	3.96	3.07	371	66	0.17790	0.82210	338	1 390	3.75	2.98	95
96	260	51	0.19615	0.80385	234	959	3.69	2.76	305	63	0.20656	0.79344	274	1 052	3.45	2.66	96
97	209	48	0.22967	0.77033	184	725	3.47	2.47	242	57	0.23554	0.76446	213	778	3.21	2.35	97
98	161	41	0.25466	0.74534	139	541	3.36	2.20	185	50	0.27027	0.72973	159	565	3.05	2.08	98
99	120	34	0.28333	0.71667	103	402	3.35	1.87	135	40	0.29630	0.70370	114	406	3.01	1.75	99
100	86	30	0.34884	0.65116	70	299	3.48	1.81	95	36	0.37895	0.62105	76	292	3.07	1.61	100

Примечание. Таблица построена для православного населения 50 губерний б. Европейской России по данным об умерших в 1896—97 гг. и данным о родившихся за 1775—1897 гг.

Получившаяся разность $l_o - \Sigma d_x'$ (где d_x' — первоначально найденные числа умерших стационарного населения). для мужчин 14,494, для женщин 12 884, распределена пропорционально на все возрастные группы.

Note. Table de mortalité pour la population orthodoxe de la Russie d'Europe (ancien territoire), calculée à l'aide des décès enregistrés pendant 1896—97, combinés avec les statist iques des naissances.

La difference première obtenue $l_o - \Sigma d_x'$ est distribuée par tous les groupes d'âge (sexe masculin 14 494, sexe féminin 12 884).

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Женский пол — Sexe féminin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}$	V_x	Age x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	100 000	30 292	0.30292	0.69708	79 839	3 006 579	30.07	17.82	100 000	26 514	0.26514	0.73486	82 765	3 190 299	31.90	24.35	0
1	69 708	6 894	0.09890	0.90110	65 685	2 926 740	41.99	48.00	73 486	6 915	0.09410	0.90590	69 674	3 107 534	42.29	48.66	1
2	62 814	3 516	0.05597	0.94403	60 858	2 861 055	45.55	51.74	66 571	3 635	0.05460	0.94540	64 561	3 037 860	45.63	52.65	2
3	59 298	2 184	0.03683	0.96317	58 122	2 800 197	47.22	52.95	62 936	2 294	0.03645	0.96355	61 705	2 973 299	47.24	53.86	3
4	57 114	1 516	0.02654	0.97346	56 311	2 742 075	48.01	53.24	60 642	1 616	0.02665	0.97335	58 788	2 911 594	48.01	54.13	4
5	55 598	1 113	0.02002	0.97998	55 010	2 685 764	48.31	53.11	59 026	1 184	0.02006	0.97994	58 402	2 852 806	48.33	53.98	5
6	54 485	777	0.01426	0.98574	54 073	2 630 754	48.28	52.73	57 842	839	0.01451	0.98549	57 399	2 794 404	48.31	53.57	6
7	53 708	567	0.01056	0.98944	53 410	2 576 681	47.98	52.16	57 003	600	0.01053	0.98947	56 688	2 737 005	48.02	52.99	7
8	53 141	447	0.00841	0.99159	52 910	2 523 271	47.48	51.46	56 403	463	0.00821	0.99179	56 163	2 680 317	47.52	52.27	8
9	52 694	380	0.00721	0.99279	52 499	2 470 361	46.88	50.70	55 940	386	0.00690	0.99310	55 742	2 624 154	46.91	51.49	9
10	52 314	336	0.00642	0.99358	52 142	2 417 862	46.22	49.90	55 554	342	0.00616	0.99384	55 380	2 568 412	46.23	50.67	10
11	51 978	294	0.00566	0.99434	51 828	2 365 720	45.51	49.08	55 212	306	0.00554	0.99446	55 056	2 513 032	45.52	49.83	11
12	51 684	255	0.00493	0.99507	51 554	2 313 892	44.77	48.23	54 906	281	0.00512	0.99488	54 764	2 457 976	44.77	48.98	12
13	51 429	235	0.00457	0.99543	51 312	2 262 338	43.99	47.36	54 625	275	0.00503	0.99497	54 488	2 403 212	43.99	48.10	13
14	51 194	250	0.00488	0.99512	51 071	2 211 026	43.19	46.48	54 350	298	0.00548	0.99452	54 204	2 348 724	43.21	47.23	14
15	50 944	291	0.00571	0.99429	50 802	2 159 955	42.40	45.61	54 052	346	0.00640	0.99360	53 883	2 294 520	42.45	46.36	15
16	50 653	342	0.00675	0.99325	50 486	2 109 153	41.64	44.76	53 706	396	0.00737	0.99263	53 511	2 240 637	41.72	45.52	16
17	50 311	377	0.00749	0.99251	50 124	2 058 667	40.92	43.93	53 310	429	0.00805	0.99195	53 098	2 187 126	41.03	44.69	17
18	49 934	390	0.00781	0.99219	49 740	2 008 543	40.22	43.12	52 881	437	0.00826	0.99174	52 664	2 134 028	40.36	43.88	18
19	49 544	396	0.00799	0.99201	49 347	1 958 803	39.54	42.32	52 444	442	0.00843	0.99157	52 223	2 081 364	39.69	43.08	19
20	49 148	403	0.00820	0.99180	48 947	1 909 456	38.85	41.51	52 002	446	0.00858	0.99142	51 780	2 029 141	39.02	42.27	20
21	48 745	413	0.00847	0.99153	48 539	1 860 509	38.17	40.71	51 556	458	0.00888	0.99112	51 328	1 977 361	38.35	41.46	21
22	48 332	417	0.00863	0.99137	48 124	1 811 970	37.49	39.91	51 098	462	0.00904	0.99096	50 867	1 926 033	37.69	40.65	22
23	47 915	422	0.00881	0.99119	47 704	1 763 846	36.81	39.12	50 636	469	0.00926	0.99074	50 403	1 875 166	37.03	39.85	23
24	47 493	426	0.00897	0.99103	47 280	1 716 142	36.13	38.32	50 167	476	0.00949	0.99051	49 931	1 824 763	36.37	39.05	24
25	47 067	430	0.00914	0.99086	46 852	1 668 862	35.46	37.52	49 691	482	0.00970	0.99030	49 450	1 774 832	35.72	38.25	25
26	46 637	432	0.00926	0.99074	46 421	1 622 010	34.78	36.73	49 209	486	0.00988	0.99012	48 966	1 725 382	35.06	37.45	26
27	46 205	433	0.00937	0.99063	45 988	1 575 589	34.10	35.93	48 723	490	0.01006	0.98994	48 478	1 676 416	34.41	36.65	27
28	45 772	432	0.00944	0.99056	45 556	1 529 601	33.42	35.14	48 233	489	0.01014	0.98986	47 988	1 627 938	33.75	35.85	28
29	45 340	430	0.00948	0.99052	45 125	1 484 045	32.73	34.34	47 744	488	0.01022	0.98978	47 500	1 579 950	33.09	35.06	29
30	44 910	428	0.00953	0.99047	44 696	1 438 920	32.04	33.54	47 256	486	0.01028	0.98972	47 013	1 532 450	32.43	34.25	30
31	44 482	427	0.00960	0.99040	44 268	1 394 224	31.34	32.74	46 770	484	0.01035	0.98965	46 528	1 485 437	31.76	33.45	31
32	44 055	428	0.00972	0.99028	43 841	1 349 956	30.64	31.93	46 286	483	0.01044	0.98956	46 045	1 438 909	31.09	32.65	32
33	43 627	430	0.00986	0.99014	43 412	1 306 115	29.94	31.13	45 803	484	0.01057	0.98943	45 562	1 392 864	30.41	31.84	33
34	43 197	438	0.01014	0.98986	42 979	1 262 703	29.23	30.33	45 319	490	0.01081	0.98919	45 075	1 347 302	29.73	31.04	34
35	42 759	451	0.01055	0.98945	42 535	1 219 724	28.53	29.53	44 829	497	0.01109	0.98891	44 581	1 302 227	29.05	30.24	35
36	42 308	467	0.01104	0.98896	42 076	1 177 189	27.82	28.74	44 332	507	0.01144	0.98856	44 079	1 257 646	28.37	29.44	36
37	41 841	488	0.01166	0.98834	41 599	1 135 113	27.13	27.95	43 825	519	0.01184	0.98816	43 566	1 213 567	27.69	28.64	37
38	41 353	511	0.01236	0.98764	41 100	1 093 514	26.44	27.17	43 306	531	0.01226	0.98774	43 042	1 170 001	27.02	27.85	38
39	40 842	532	0.01303	0.98697	40 578	1 052 414	25.77	26.41	42 775	540	0.01262	0.98738	42 507	1 126 959	26.35	27.06	39
40	40 310	552	0.01369	0.98631	40 036	1 011 836	25.10	25.64	42 235	546	0.01293	0.98707	41 962	1 084 452	25.68	26.27	40
41	39 758	569	0.01431	0.98569	39 475	971 800	24.44	24.90	41 689	549	0.01317	0.98683	41 414	1 042 490	25.01	25.49	41
42	39 189	583	0.01488	0.98512	38 899	932 325	23.79	24.16	41 140	551	0.01339	0.98661	40 864	1 001 076	24.33	24.71	42
43	38 606	597	0.01546	0.98454	38 309	893 426	23.14	23.42	40 589	552	0.01360	0.98640	40 312	960 212	23.66	23.93	43
44	38 009	610	0.01605	0.98395	37 705	855 117	22.50	22.69	40 037	556	0.01389	0.98611	39 760	919 900	22.98	23.15	44
45	37 399	626	0.01674	0.98326	37 087	817 412	21.86	21.97	39 481	564	0.01429	0.98571	39 200	880 140	22.29	22.37	45
46	36 773	641	0.01743	0.98257	36 453	780 325	21.22	21.25	38 917	575	0.01478	0.98522	38 630	840 940	21.61	21.59	46
47	36 132	656	0.01816	0.98184	35 805	743 872	20.59	20.54	38 342	588	0.01534	0.98466	38 049	802 310	20.93	20.82	47
48	35 476	670	0.01889	0.98111	35 142	708 067	19.96	19.83	37 754	602	0.01595	0.08405	37 454	764 261	20.24	20.05	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51	33 423	717	0.02145	0.97855	33 066	604 686	18.09	17.75	35 892	667	0.01858	0.98142	35 560	653 749	18.21	17.78	51
52	32 706	738	0.02256	0.97744	32 339	571 620	17.48	17.07	35 225	699	0.01984	0.98016	34 878	618 189	17.55	17.04	52
53	31 968	762	0.02384	0.97616	31 589	539 281	16.87	16.40	34 526	735	0.02129	0.97871	34 162	583 311	16.89	16.31	53
54	31 206	788	0.02525	0.97475	30 814	507 692	16.27	15.74	33 791	774	0.02291	0.97709	33 407	549 149	16.25	15.60	54
55	30 418	813	0.02673	0.97327	30 014	476 878	15.68	15.09	33 017	813	0.02462	0.97538	32 613	515 742	15.62	14.90	55
56	29 605	838	0.02831	0.97169	29 188	446 864	15.09	14.45	32 204	856	0.02658	0.97342	31 780	483 129	15.00	14.22	56
57	28 767	867	0.03014	0.96986	28 337	417 676	14.52	13.82	31 348	901	0.02874	0.97126	30 902	451 349	14.40	13.55	57
58	27 900	899	0.03222	0.96778	27 453	389 339	13.95	13.20	30 447	950	0.03121	0.96879	29 976	420 447	13.81	12.91	58
59	27 001	934	0.03459	0.96541	26 537	361 886	13.40	12.60	29 497	1 006	0.03411	0.96589	28 999	390 471	13.24	12.28	59
60	26 067	975	0.03740	0.96260	25 583	335 349	12.86	12.01	28 491	1 062	0.03727	0.96273	27 965	361 472	12.69	11.67	60
61	25 092	1 013	0.04037	0.95963	24 589	309 766	12.35	11.44	27 429	1 118	0.04076	0.95924	26 874	333 507	12.16	11.09	61
62	24 079	1 047	0.04348	0.95652	23 559	285 177	11.84	10.89	26 311	1 166	0.04432	0.95568	25 732	306 633	11.65	10.53	62
63	23 032	1 074	0.04663	0.95337	22 497	261 618	11.36	10.36	25 145	1 204	0.04788	0.95212	24 546	280 901	11.17	10.00	63
64	21 958	1 090	0.04964	0.95036	21 414	239 121	10.89	9.83	23 941	1 230	0.05138	0.94862	23 329	256 355	10.71	9.48	64
65	20 868	1 100	0.05271	0.94729	20 319	217 707	10.43	9.33	22 711	1 248	0.05495	0.94505	22 089	233 026	10.26	8.98	65
66	19 768	1 106	0.05595	0.94405	19 215	197 388	9.99	8.83	21 463	1 259	0.05866	0.94134	20 835	210 937	9.83	8.51	66
67	18 662	1 110	0.05948	0.94052	18 107	178 173	9.55	8.35	20 204	1 267	0.06271	0.93729	19 571	190 102	9.41	8.04	67
68	17 552	1 117	0.06364	0.93636	16 995	160 066	9.12	7.88	18 937	1 273	0.06722	0.93278	18 301	170 531	9.01	7.61	68
69	16 435	1 124	0.06839	0.93161	15 874	143 071	8.71	7.43	17 664	1 280	0.07246	0.92754	17 024	152 230	8.62	7.19	69
70	15 311	1 130	0.07380	0.92620	14 746	127 197	8.31	6.99	16 384	1 280	0.07813	0.92187	15 744	135 206	8.25	6.79	70
71	14 181	1 134	0.07997	0.92003	13 614	112 451	7.93	6.60	15 104	1 275	0.08441	0.91559	14 465	119 462	7.91	6.43	71
72	13 047	1 133	0.08684	0.91316	12 479	98 837	7.58	6.22	13 829	1 261	0.09119	0.90881	13 196	104 997	7.59	6.10	72
73	11 914	1 120	0.09401	0.90599	11 352	86 358	7.25	5.87	12 568	1 231	0.09795	0.90205	11 949	91 801	7.30	5.81	73
74	10 794	1 093	0.10126	0.89874	10 245	75 006	6.95	5.56	11 337	1 185	0.10453	0.89547	10 740	79 852	7.04	5.55	74
75	9 701	1 053	0.10855	0.89145	9 170	64 761	6.68	5.27	10 152	1 124	0.11072	0.88928	9 585	69 112	6.81	5.32	75
76	8 648	1 001	0.11575	0.88425	8 143	55 591	6.43	4.99	9 028	1 054	0.11675	0.88325	8 495	59 527	6.59	5.10	76
77	7 647	936	0.12240	0.87760	7 173	47 448	6.20	4.75	7 974	972	0.12190	0.87810	7 481	51 032	6.40	4.91	77
78	6 711	867	0.12919	0.87081	6 272	40 275	6.00	4.53	7 002	888	0.12682	0.87318	6 551	43 551	6.22	4.73	78
79	5 844	798	0.13655	0.86345	5 439	34 003	5.82	4.31	6 114	806	0.13183	0.86817	5 704	37 000	6.05	4.56	79
80	5 046	728	0.14427	0.85573	4 676	28 564	5.66	4.11	5 308	729	0.13734	0.86266	4 938	31 296	5.90	4.40	80
81	4 318	655	0.15169	0.84831	3 984	23 888	5.53	3.94	4 579	653	0.14261	0.85739	4 247	26 358	5.76	4.25	81
82	3 663	584	0.15943	0.84057	3 365	19 904	5.43	3.82	3 926	581	0.14799	0.85201	3 629	22 111	5.63	4.12	82
83	3 079	510	0.16564	0.83436	2 818	16 539	5.37	3.75	3 345	514	0.15366	0.84634	3 082	18 482	5.53	4.01	83
84	2 569	437	0.17011	0.82989	2 344	13 721	5.34	3.74	2 831	447	0.15789	0.84211	2 603	15 400	5.44	3.94	84
85	2 132	365	0.17120	0.82880	1 944	11 377	5.34	3.77	2 384	383	0.16065	0.83935	2 188	12 797	5.37	3.91	85
86	1 767	301	0.17035	0.82965	1 611	9 433	5.34	3.84	2 001	326	0.16292	0.83708	1 834	10 609	5.30	3.91	86
87	1 466	246	0.16780	0.83220	1 339	7 822	5.34	3.95	1 675	275	0.16418	0.83582	1 534	8 775	5.24	3.94	87
88	1 220	200	0.16393	0.83607	1 116	6 483	5.31	4.09	1 400	228	0.16286	0.83714	1 282	7 241	5.17	4.01	88
89	1 020	162	0.15882	0.84118	936	5 367	5.26	4.23	1 172	188	0.16041	0.83959	1 075	5 959	5.08	4.10	89
90	858	132	0.15385	0.84615	790	4 431	5.16	4.30	984	155	0.15752	0.84248	903	4 884	4.96	4.15	90
91	726	108	0.14876	0.85124	670	3 641	5.02	4.25	829	128	0.15440	0.84560	763	3 981	4.80	4.11	91
92	618	90	0.14563	0.85437	572	2 971	4.81	4.08	701	106	0.15121	0.84879	647	3 218	4.59	3.93	92
93	528	78	0.14773	0.85227	488	2 399	4.54	3.81	595	91	0.15294	0.84706	549	2 571	4.32	3.69	93
94	450	71	0.15778	0.84222	413	1 911	4.25	3.47	504	82	0.16270	0.83730	462	2 022	4.01	3.36	94
95	379	65	0.17150	0.82850	346	1 498	3.95	3.10	422	76	0.18009	0.81991	383	1 560	3.70	2.98	95
96	314	62	0.19745	0.80255	283	1 152	3.67	2.76	346	70	0.20231	0.79769	311	1 177	3.40	2.66	96
97	252	57	0.22619	0.77381	224	869	3.45	2.46	276	66	0.23913	0.76087	242	866	3.14	2.35	97
98	195	50	0.25641	0.74359	169	645	3.31	2.17	210	56	0.26667	0.73333	181	624	2.97	2.07	98
99	145	41	0.28276	0.71724	123	476	3.28	1.89	154	46	0.29870	0.70130	130	443	2.88	1.76	99
100	104	36	0.34615	0.65385	85	353	3.39	1.80	108	41	0.37963	0.62037	87	313	2.90	1.62	100

Примечание. Таблица построена для православного населения 50 губерний б. Европейской России по данным об умерших за 1896/97 г. и данным о родившихся за 1775—1897 гг.

Получившаяся разность $l_0 - \Sigma d_x'$ (где d_x' — первоначально найденные числа умерших стационарного населения) для мужчин 14 494, для женщин 12 884, распределена пропорционально на возрастные группы, начиная с 15 лет.

Note. Table de mortalité pour la population orthodoxe de la Russie d'Europe (ancien territoire), calculée à l'aide des décès enregistrés pendant 1896/97, combinés avec les statictiques des naissances.

La difference première obtenue $l_0 - \Sigma d_x'$ est distribuée par les groupes d'âge à partir de 15 ans (sexe masculin 14 494, sexe féminin — 12 884).

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Женский пол — Sexe féminin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Age x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	100 000	31 836	0.31836	0.68164	79 171	2 798 813	27.99	7.72	100 000	28 570	0.28570	0.71430	81 671	2 981 224	29.81	14.60	0
1	68 164	7 709	0.11309	0.88691	63 892	2 719 642	39.90	44.59	71 430	7 741	0.10837	0.89163	67 137	2 899 553	40.59	45.13	1
2	60 455	3 866	0.06395	0.93605	58 299	2 655 750	43.93	49.54	63 689	3 966	0.06227	0.93773	61 486	2 832 416	44.47	50.89	2
3	56 589	2 362	0.04174	0.95826	55 316	2 597 451	45.90	51.13	59 723	2 464	0.04126	0.95874	58 399	2 770 930	46.40	52.72	3
4	54 227	1 661	0.03063	0.96937	53 347	2 542 135	46.88	51.63	57 259	1 750	0.03056	0.96944	56 333	2 712 531	47.37	53.30	4
5	52 566	1 175	0.02235	0.97765	51 947	2 488 788	47.35	51.66	55 509	1 236	0.02227	0.97773	54 859	2 656 198	47.85	53.37	5
6	51 391	921	0.01792	0.98208	50 908	2 436 841	47.42	51.37	54 273	987	0.01819	0.98181	53 757	2 601 339	47.93	53.09	6
7	50 470	650	0.01288	0.98712	50 128	2 385 933	47.27	50.93	53 286	685	0.01286	0.98714	52 926	2 547 582	47.81	52.65	7
8	49 820	524	0.01052	0.98948	49 549	2 335 805	46.88	50.31	52 601	544	0.01034	0.98966	52 319	2 494 656	47.43	52.04	8
9	49 296	442	0.00897	0.99103	49 069	2 286 256	46.38	49.62	52 057	455	0.00874	0.99126	51 824	2 442 337	46.92	51.34	9
10	48 854	381	0.00780	0.99220	48 659	2 237 187	45.79	48.88	51 602	393	0.00762	0.99238	51 402	2 390 513	46.33	50.58	10
11	48 473	333	0.00687	0.99313	48 303	2 188 528	45.15	48.10	51 209	351	0.00685	0.99315	51 031	2 339 111	45.68	49.80	11
12	48 140	300	0.00623	0.99377	47 988	2 140 225	44.46	47.29	50 858	328	0.00645	0.99355	50 693	2 288 080	44.99	48.99	12
13	47 840	285	0.00596	0.99404	47 697	2 092 237	43.73	46.46	50 530	326	0.00645	0.99355	50 367	2 237 387	44.28	48.16	13
14	47 555	284	0.00597	0.99403	47 414	2 044 540	42.99	45.62	50 204	338	0.00673	0.99327	50 037	2 187 020	43.56	47.33	14
15	47 271	300	0.00635	0.99365	47 123	1 997 126	42.25	44.79	49 866	363	0.00728	0.99272	49 686	2 136 983	42.85	46.51	15
16	46 971	322	0.00686	0.99314	46 811	1 950 003	41.52	43.96	49 503	387	0.00782	0.99218	49 311	2 087 297	42.17	45.71	16
17	46 649	333	0.00714	0.99286	46 483	1 903 192	40.80	43.14	49 116	393	0.00800	0.99200	48 921	2 037 986	41.49	44.91	17
18	46 316	346	0.00747	0.99253	46 144	1 856 709	40.09	42.33	48 723	400	0.00821	0.99179	48 524	1 989 065	40.82	44.11	18
19	45 970	354	0.00770	0.99230	45 794	1 810 565	39.39	41.53	48 323	409	0.00846	0.99154	48 119	1 940 541	40.16	43.32	19
20	45 616	369	0.00800	0.99200	45 435	1 764 771	38.69	40.73	47 914	418	0.00872	0.99128	47 706	1 892 422	39.50	42.53	20
21	45 251	373	0.00824	0.99176	45 065	1 719 386	38.00	39.93	47 496	426	0.00897	0.99103	47 284	1 844 716	38.84	41.74	21
22	44 878	388	0.00865	0.99135	44 685	1 674 271	37.31	39.14	47 070	441	0.00937	0.99063	46 851	1 797 432	38.19	40.96	22
23	44 490	391	0.00879	0.99121	44 294	1 629 586	36.63	38.36	46 629	444	0.00952	0.99048	46 407	1 750 581	37.54	40.18	23
24	44 099	392	0.00889	0.99111	43 903	1 585 292	35.95	37.57	46 185	445	0.00964	0.99036	45 962	1 704 174	36.90	39.40	24
25	43 707	393	0.00899	0.99101	43 510	1 541 389	35.27	36.79	45 740	446	0.00975	0.99025	45 517	1 658 212	36.25	38.62	25
26	43 314	393	0.00907	0.99093	43 118	1 497 879	34.58	36.01	45 294	445	0.00982	0.99018	45 072	1 612 695	35.61	37.84	26
27	42 921	393	0.00916	0.99084	42 724	1 454 761	33.89	35.22	44 849	444	0.00990	0.99010	44 627	1 567 623	34.95	37.06	27
28	42 528	395	0.00929	0.99071	42 330	1 412 037	33.20	34.44	44 405	445	0.01002	0.98998	44 182	1 522 996	34.30	36.27	28
29	42 133	398	0.00945	0.99055	41 934	1 369 707	32.51	33.65	43 960	444	0.01010	0.98990	43 738	1 478 814	33.64	35.49	29
30	41 735	401	0.00961	0.99039	41 534	1 327 773	31.81	32.87	43 516	445	0.01023	0.98977	43 294	1 435 076	32.98	34.70	30
31	41 334	406	0.00982	0.99018	41 131	1 286 239	31.12	32.09	43 071	446	0.01035	0.98965	42 848	1 391 782	32.31	33.91	31
32	40 928	411	0.01004	0.98996	40 723	1 245 108	30.42	31.30	42 625	447	0.01049	0.98951	42 402	1 348 934	31.65	33.13	32
33	40 517	420	0.01037	0.98963	40 308	1 204 385	29.73	30.53	42 178	450	0.01067	0.98933	41 953	1 306 532	30.98	32.34	33
34	40 097	430	0.01072	0.98928	39 883	1 164 077	29.03	29.75	41 728	457	0.01095	0.98905	41 501	1 264 579	30.31	31.55	34
35	39 667	445	0.01122	0.98878	39 445	1 124 194	28.34	28.98	41 271	464	0.01124	0.98876	41 040	1 223 078	29.64	30.76	35
36	39 222	463	0.01180	0.98820	38 992	1 084 749	27.66	28.22	40 807	475	0.01164	0.98836	40 571	1 182 038	28.97	29.98	36
37	38 759	482	0.01244	0.98756	38 520	1 045 757	26.98	27.46	40 332	486	0.01205	0.98795	40 090	1 141 467	28.30	29.20	37
38	38 277	503	0.01314	0.98686	38 028	1 007 237	26.31	26.72	39 846	497	0.01247	0.98753	39 599	1 101 377	27.64	28.42	38
39	37 774	524	0.01387	0.98613	37 514	969 209	25.66	25.98	39 349	504	0.01281	0.98719	39 098	1 061 778	26.98	27.65	39
40	37 250	540	0.01450	0.98550	36 981	931 695	25.01	25.25	38 845	509	0.01310	0.98690	38 590	1 022 680	26.33	26.88	40
41	36 710	555	0.01512	0.98488	36 433	894 714	24.37	24.53	38 336	511	0.01333	0.98667	38 080	984 090	25.67	26.12	41
42	36 155	567	0.01568	0.98432	35 873	858 281	23.74	23.82	37 825	512	0.01354	0.98646	37 569	946 010	25.01	25.35	42
43	35 588	575	0.01616	0.98384	35 301	822 408	23.11	23.11	37 313	510	0.01367	0.98633	37 058	908 441	24.35	24.58	43
44	35 013	583	0.01665	0.98335	34 723	787 107	22.48	22.41	36 803	509	0.01383	0.98617	36 548	871 383	23.68	23.81	44
45	34 430	592	0.01719	0.98281	34 135	752 384	21.85	21.71	36 294	511	0.01408	0.98592	36 038	834 835	23.00	23.04	45
46	33 838	605	0.01788	0.98212	33 537	718 249	21.23	21.01	35 783	517	0.01445	0.98555	35 525	798 797	22.32	22.27	46
47	33 233	620	0.01866	0.98134	32 924	684 712	20.60	20.32	35 266	528	0.01497	0.98503	35 003	763 272	21.64	21.51	47
48	32 613	641	0.01965	0.98035	32 294	651 788	19.99	19.64	34 738	543	0.01563	0.98437	34 468	728 269	20.96	20.74	48
49	31 972	665	0.02080	0.97920	31 642	619 494	19.38	18.96	34 195	564	0.01649	0.98351	33 915	693 801	20.29	19.99	49
50	31 307	691	0.02207	0.97793	30 964	587 852	18.78	18.30	33 631	589	0.01751	0.98249	33 338	659 886	19.62	19.24	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51	30 616	716	0.02339	0.97661	30 260	556 888	18.19	17.65	33 042	618	0.01870	0.98130	32 735	626 548	18.96	18.51	51
52	29 900	740	0.02475	0.97525	29 532	526 628	17.61	17.02	32 424	647	0.01995	0.98005	32 102	593 813	18.31	17.78	52
53	29 160	761	0.02610	0.97390	28 782	497 096	17.05	16.39	31 777	677	0.02130	0.97870	31 441	561 711	17.68	17.08	53
54	28 399	780	0.02747	0.97253	28 011	468 314	16.49	15.78	31 100	708	0.02277	0.97723	30 749	530 270	17.05	16.38	54
55	27 619	797	0.02886	0.97114	27 222	440 303	15.94	15.18	30 392	741	0.02438	0.97562	30 025	499 521	16.44	15.70	55
56	26 822	816	0.03042	0.96958	26 416	413 081	15.40	14.59	29 651	776	0.02617	0.97383	29 266	469 496	15.83	15.03	56
57	26 006	833	0.03203	0.96797	25 592	386 665	14.87	14.00	28 875	811	0.02808	0.97192	28 473	440 230	15.25	14.38	57
58	25 173	852	0.03385	0.96615	24 749	361 073	14.34	13.43	28 064	847	0.03018	0.96982	27 643	411 757	14.67	13.75	58
59	24 321	870	0.03577	0.96423	23 887	336 324	13.83	12.88	27 217	882	0.03241	0.96759	26 779	384 114	14.11	13.13	59
60	23 451	885	0.03774	0.96226	23 009	312 437	13.32	12.31	26 335	916	0.03478	0.96522	25 880	357 335	13.57	12.53	60
61	22 566	901	0.03993	0.96007	22 117	289 428	12.83	11.77	25 419	947	0.03726	0.96274	24 949	331 455	13.04	11.93	61
62	21 665	917	0.04233	0.95767	21 207	267 311	12.34	11.23	24 472	978	0.03996	0.96004	23 986	306 506	12.52	11.38	62
63	20 748	932	0.04492	0.95508	20 283	246 104	11.86	10.71	23 494	1 008	0.04290	0.95710	22 993	282 520	12.03	10.82	63
64	19 816	948	0.04784	0.95216	19 343	225 821	11.40	10.20	22 486	1 039	0.04621	0.95379	21 968	259 527	11.54	10.29	64
65	18 868	964	0.05109	0.94891	18 387	206 478	10.94	9.70	21 447	1 065	0.04966	0.95034	20 916	237 559	11.08	9.78	65
66	17 904	974	0.05440	0.94560	17 418	188 091	10.51	9.21	20 382	1 087	0.05333	0.94667	19 840	216 643	10.63	9.28	66
67	16 930	981	0.05794	0.94206	16 440	170 673	10.08	8.74	19 295	1 101	0.05706	0.94294	18 745	196 803	10.20	8.81	67
68	15 949	983	0.06163	0.93837	15 458	154 233	9.67	8.29	18 194	1 110	0.06101	0.93899	17 639	178 058	9.79	8.36	68
69	14 966	981	0.06555	0.93445	14 476	138 775	9.27	7.86	17 084	1 112	0.06509	0.93491	16 528	160 419	9.39	7.92	69
70	13 985	979	0.07000	0.93000	13 496	124 299	8.89	7.44	15 972	1 111	0.06956	0.93044	15 416	143 891	9.01	7.52	70
71	13 006	976	0.07504	0.92496	12 518	110 803	8.52	7.05	14 861	1 110	0.07469	0.92531	14 306	128 475	8.65	7.14	71
72	12 030	973	0.08088	0.91912	11 544	98 285	8.17	6.69	13 751	1 104	0.08028	0.91972	13 198	114 169	8.30	6.79	72
73	11 057	964	0.08718	0.91282	10 574	86 741	7.84	6.37	12 647	1 092	0.08684	0.91366	12 100	100 971	7.98	6.48	73
74	10 093	946	0.09373	0.90627	9 618	76 167	7.55	6.08	11 555	1 070	0.09260	0.90740	11 018	88 871	7.69	6.19	74
75	9 147	917	0.10025	0.89975	8 685	66 549	7.28	5.83	10 485	1 033	0.09852	0.90148	9 964	77 853	7.43	5.95	75
76	8 230	873	0.10608	0.89392	7 790	57 864	7.03	5.63	9 452	984	0.10410	0.89590	8 955	67 889	7.18	5.75	76
77	7 357	818	0.11119	0.88881	6 943	50 074	6.81	5.44	8 468	922	0.10888	0.89112	8 001	58 934	6.96	5.57	77
78	6 539	755	0.11546	0.88454	6 157	43 131	6.60	5.26	7 546	851	0.11277	0.88723	7 114	50 933	6.75	5.39	78
79	5 784	689	0.11912	0.88088	5 435	36 974	6.39	5.09	6 695	779	0.11636	0.88364	6 300	43 819	6.55	5.22	79
80	5 095	626	0.12287	0.87713	4 777	31 539	6.19	4.92	5 916	709	0.11984	0.88016	5 556	37 519	6.34	5.04	80
81	4 469	565	0.12643	0.87357	4 181	26 762	5.99	4.74	5 207	643	0.12349	0.87651	4 881	31 963	6.14	4.86	81
82	3 904	512	0.13115	0.86885	3 644	22 581	5.78	4.56	4 564	582	0.12752	0.87248	4 268	27 082	5.93	4.69	82
83	3 392	463	0.13650	0.86350	3 156	18 937	5.58	4.37	3 982	530	0.13310	0.86690	3 713	22 814	5.73	4.51	83
84	2 929	417	0.14237	0.85763	2 716	15 781	5.39	4.20	3 452	478	0.13847	0.86153	3 209	19 101	5.53	4.34	84
85	2 512	375	0.14928	0.85072	2 320	13 065	5.20	4.03	2 974	430	0.14459	0.85541	2 755	15 892	5.34	4.19	85
86	2 137	332	0.15536	0.84464	1 967	10 745	5.03	3.90	2 544	382	0.15016	0.84984	2 349	13 137	5.16	4.05	86
87	1 805	291	0.16122	0.83878	1 657	8 778	4.86	3.80	2 162	336	0.15541	0.84459	1 990	10 788	4.99	3.94	87
88	1 514	252	0.16645	0.83355	1 385	7 121	4.70	3.71	1 826	292	0.15991	0.84009	1 676	8 798	4.82	3.84	88
89	1 262	215	0.17036	0.82964	1 151	5 736	4.55	3.62	1 534	251	0.16362	0.83638	1 405	7 122	4.64	3.74	89
90	1 047	181	0.17287	0.82713	953	4 585	4.38	3.52	1 283	215	0.16758	0.83242	1 173	5 717	4.46	3.61	90
91	866	154	0.17783	0.82217	787	3 632	4.19	3.40	1 068	185	0.17332	0.82668	974	4 544	4.25	3.46	91
92	712	130	0.18258	0.81742	645	2 845	4.00	3.24	883	157	0.17780	0.82220	802	3 570	4.04	3.27	92
93	582	111	0.19072	0.80928	525	2 200	3.78	3.03	726	137	0.18871	0.81129	656	2 768	3.81	3.04	93
94	471	95	0.20170	0.79830	423	1 675	3.55	2.81	589	119	0.20204	0.79796	529	2 112	3.59	2.81	94
95	376	83	0.22074	0.77926	333	1 252	3.33	2.58	470	103	0.21915	0.78085	417	1 583	3.37	2.58	95
96	293	70	0.23891	0.76109	257	919	3.14	2.34	367	89	0.24251	0.75749	321	1 166	3.18	2.36	96
97	223	60	0.26906	0.73094	192	662	2.97	2.11	278	74	0.26619	0.73381	240	845	3.04	2.13	97
98	163	47	0.28834	0.71166	139	470	2.88	1.92	204	59	0.28922	0.71078	173	605	2.97	1.93	98
99	116	37	0.31896	0.68104	97	331	2.85	1.78	145	46	0.31724	0.68276	121	432	2.98	1.79	99
100	79	27	0.34177	0.65823	65	234	2.96	1.76	99	34	0.34343	0.65657	81	311	3.14	1.71	100

Примечание. Таблица построена для православного населения 50 губерний б. Европейской России по данным об умерших за 1907—1910 гг. и данным о родившихся за 1785—1910 гг.

Получившаяся разность $l_o - \Sigma d_x'$ (где d_x' — первоначально найденные числа умерших стационарного населения), для мужчин 13 319, для женщин 14 805, распределена пропорционально на все возрастные группы.

Note. Table de mortalité pour la population orthodoxe de la Russie d'Europe (ancien territoire), calculée à l'aide des décès enregistrés pendant 1907—1910, combinés avec les statistiques des naissances.

La difference première obtenue $l_o - \Sigma d_x'$ est distribuée par tous les groupes d'âge (sexe masculin — 13 319, sexe féminin — 14 805).

67. 50 губерний Европейской России. 1907—1910. II вариант — 1907—1910. 50 gouvernements de la Russie d'Europe. Methode II

Возраст x	Мужской пол — Sexe masculin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Женский пол — Sexe féminin l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	Âge x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	100.000	27.560	0.27560	0.72440	81 971	3 190 175	31.90	25.47	100.000	24.310	0.24310	0.75690	84 402	3 397 795	33.98	30.00	0
1	72.440	6.686	0.09230	0.90770	68 540	3 108 204	42.91	48.67	75.690	6.595	0.08713	0.91287	72 043	3 313 393	43.78	50.17	1
2	65.754	3.353	0.05099	0.94901	63 883	3 039 664	46.23	51.72	69.095	3.379	0.04890	0.95110	67 219	3 241 350	46.91	53.44	2
3	62.401	2.048	0.03282	0.96718	61 297	2 975 781	47.69	52.58	65.716	2.099	0.03194	0.96806	64 587	3 174 131	48.30	54.34	3
4	60.353	1.440	0.02386	0.97614	59 590	2 914 484	48.29	52.69	63.617	1.491	0.02344	0.97656	62 827	3 109 544	48.88	54.45	4
5	58.913	1.013	0.01719	0.98281	58 377	2 854 894	48.46	52.44	62.126	1.054	0.01697	0.98303	61 570	3 046 717	49.04	54.21	5
6	57.900	758	0.01309	0.98691	57 502	2 796 517	48.30	51.97	61.072	792	0.01297	0.98703	61 656	2 985 147	48.88	53.73	6
7	57.142	565	0.00989	0.99011	56 847	2 739 015	47.93	51.36	60.280	585	0.00970	0.99030	59 974	2 924 491	48.52	53.11	7
8	56.577	455	0.00804	0.99196	56 342	2 682 168	47.41	50.65	59.695	463	0.00776	0.99224	59 456	2 864 517	47.99	52.39	8
9	56.122	384	0.00684	0.99316	55 925	2 625 826	46.79	49.88	59.232	388	0.00655	0.99345	59 033	2 805 061	47.36	51.61	9
10	55.738	331	0.00594	0.99406	55 568	2 569 901	46.11	49.08	58.844	335	0.00569	0.99431	58 672	2 746 028	46.67	50.80	10
11	55.407	286	0.00516	0.99484	55 261	2 514 333	45.38	48.24	58.509	298	0.00509	0.99491	58 358	2 687 356	45.93	49.96	11
12	55.121	257	0.00466	0.99534	54 990	2 459 072	44.61	47.39	58.211	277	0.00476	0.99524	58 072	2 628 998	45.16	49.09	12
13	54.864	249	0.00454	0.99546	54 741	2 404 082	43.82	46.51	57.934	282	0.00487	0.99513	57 795	2 570 926	44.38	48.22	13
14	54.615	271	0.00496	0.99504	54 483	2 349 341	43.02	45.64	57.652	319	0.00553	0.99447	57 496	2 513 131	43.59	47.35	14
15	54.344	323	0.00594	0.99406	54 186	2 294 858	42.23	44.77	57.333	380	0.00663	0.99337	57 147	2 455 635	42.83	46.50	15
16	54.021	367	0.00679	0.99321	53 841	2 240 672	41.48	43.94	56.953	438	0.00769	0.99231	56 738	2 398 488	42.11	45.67	16
17	53.654	397	0.00740	0.99260	53 458	2 186 831	40.76	43.12	56.515	472	0.00835	0.99165	56 282	2 341 750	41.44	44.87	17
18	53.257	411	0.00772	0.99228	53 053	2 133 373	40.06	42.31	56.043	475	0.00848	0.99152	55 806	2 285 468	40.78	44.09	18
19	52.846	413	0.00782	0.99218	52 641	2 080 320	39.37	41.52	55.568	484	0.00871	0.99129	55 327	2 229 662	40.12	43.30	19
20	52.433	433	0.00826	0.99174	52 217	2 027 679	38.67	40.72	55.084	492	0.00893	0.99107	54 839	2 174 335	39.47	42.51	20
21	52.000	442	0.00850	0.99150	51 780	1 975 462	37.99	39.93	54.592	505	0.00925	0.99075	54 341	2 119 496	38.82	41.73	21
22	51.558	446	0.00865	0.99135	51 335	1 923 682	37.31	39.15	54.087	507	0.00937	0.99063	53 834	2 065 155	38.18	40.96	22
23	51.112	449	0.00878	0.99122	50 888	1 872 347	36.63	38.36	53.580	511	0.00954	0.99046	53 324	2 011 321	37.54	40.18	23
24	50.663	451	0.00890	0.99110	50 438	1 821 459	35.95	37.58	53.069	512	0.00965	0.99035	52 812	1 957 997	36.90	39.40	24
25	50.212	451	0.00898	0.99102	49 986	1 771 021	35.27	36.80	52.557	512	0.00974	0.99026	52 300	1 905 185	36.25	38.62	25
26	49.761	451	0.00906	0.99094	49 536	1 721 035	34.59	36.01	52.045	511	0.00982	0.99018	51 789	1 852 885	35.60	37.84	26
27	49.310	451	0.00915	0.99085	49 084	1 671 499	33.90	35.23	51.534	511	0.00992	0.99008	51 279	1 801 096	34.95	37.06	27
28	48.859	454	0.00929	0.99071	48 632	1 622 415	33.21	34.44	51.023	511	0.01002	0.98998	50 768	1 749 817	34.29	36.27	28
29	48.405	457	0.00944	0.99056	48 176	1 573 783	32.51	33.66	50.512	511	0.01012	0.98988	50 257	1 699 049	33.54	35.49	29
30	47.948	460	0.00959	0.99041	47 718	1 525 607	31.82	32.87	50.001	511	0.01022	0.98978	49 746	1 648 792	32.98	34.70	30
31	47.488	467	0.00983	0.99017	47 254	1 477 889	31.12	32.09	49.490	512	0.01035	0.98965	49 234	1 599 046	32.31	33.91	31
32	47.021	472	0.01004	0.98996	46 786	1 430 635	30.43	31.31	48.978	513	0.01047	0.98953	48 721	1 549 812	31.64	33.12	32
33	46.549	482	0.01035	0.98965	46 309	1 383 849	29.73	30.53	48.465	518	0.01069	0.98931	48 206	1 501 091	30.97	32.33	33
34	46.067	495	0.01075	0.98925	45 821	1 337 540	29.03	29.75	47.947	524	0.01093	0.98907	47 687	1 452 885	30.30	31.55	34
35	45.572	511	0.01121	0.98879	45 318	1 291 719	28.34	28.99	47.423	534	0.01126	0.98874	47 157	1 405 198	29.63	30.76	35
36	45.061	531	0.01178	0.98822	44 798	1 246 401	27.66	28.22	46.889	546	0.01164	0.98836	46 617	1 358 041	28.96	29.98	36
37	44.530	554	0.01244	0.98756	44 255	1 201 603	26.98	27.46	46.343	559	0.01206	0.98794	46 065	1 311 424	28.30	29.20	37
38	43.976	578	0.01314	0.98686	43 689	1 157 348	26.32	26.72	45.784	570	0.01245	0.98755	45 500	1 265 359	27.64	28.42	38
39	43.398	602	0.01387	0.98613	43 099	1 113 659	25.66	25.98	45.214	580	0.01283	0.98717	44 925	1 219 859	26.98	27.65	39
40	42.796	621	0.00451	0.98549	42 487	1 070 560	25.02	25.26	44.634	585	0.01311	0.98689	44 341	1 174 934	26.32	29.88	40
41	42.175	637	0.01510	0.98490	41 857	1 028 073	24.38	24.54	44.049	587	0.01333	0.98667	43 755	1 130 593	25.67	26.11	41
42	41.538	651	0.01567	0.98433	41 213	986 216	23.74	23.82	43.462	588	0.01353	0.98647	43 168	1 086 838	25.01	25.35	42
43	40.887	660	0.01614	0.98386	40 558	945 003	23.11	23.12	42.874	586	0.01367	0.98633	42 581	1 043 670	24.34	24.58	43
44	40.227	670	0.01665	0.98335	39 893	904 445	22.48	22.41	42.288	585	0.01383	0.98617	41 996	1 001 089	23.67	23.81	44
45	39.557	680	0.01719	0.98281	39 218	864 552	21.86	21.71	41.703	588	0.01410	0.98590	41 410	959 093	23.00	23.04	45
46	38.877	694	0.01785	0.98215	38 531	825 334	21.23	21.02	41.115	594	0.01445	0.98555	40 820	917 683	22.32	22.27	46
47	38.183	713	0.01867	0.98133	37 828	786 803	20.61	20.32	40.521	607	0.01498	0.98502	40 219	876 863	21.64	21.50	47
48	37.470	736	0.01964	0.98036	37 104	748 975	19.99	19.64	39.914	624	0.01563	0.98437	39 604	836 644	20.96	20.74	48
49	36.734	763	0.02077	0.97923	36 355	711 871	19.38	18.96	39.290	648	0.01649	0.98351	38 968	797 040	20.29	19.99	49
50	35.971	794	0.02207	0.97793	35 576	675 516	18.78	18.30	38.642	677	0.01752	0.98248	38 306	758 072	19.62	19.24	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51	35.177	822	0.02337	0.97663	34 768	639 940	18.19	17.65	37.965	709	0.01868	0.98132	37 613	719 766	18.96	18.51	51
52	34.355	850	0.02474	0.97526	33 932	605 172	17.62	17.02	37.256	744	0.01997	0.98003	36 887	682 153	18.31	17.78	52
53	33.505	875	0.02612	0.97388	33 070	571 240	17.05	16.40	36.512	778	0.02131	0.97869	36 126	645 266	17.67	17.07	53
54	32.630	896	0.02746	0.97254	32 184	538 170	16.49	15.78	35.734	814	0.02278	0.97722	35 330	609 140	17.05	16.38	54
55	31.734	916	0.02886	0.97114	31 278	505 986	15.94	15.18	34.920	851	0.02437	0.97563	34 497	573 810	16.43	15.70	55
56	30.818	937	0.03040	0.96960	30 352	474 708	15.40	14.59	34.069	891	0.02615	0.97385	33 626	539 313	15.83	15.03	56
57	29.881	957	0.03203	0.96797	29 405	444 356	14.87	14.01	33.178	932	0.02809	0.97191	32 715	505 687	15.24	14.38	57
58	28.924	979	0.03385	0.96615	28 436	414 951	14.35	13.43	32.246	974	0.03021	0.96979	31 762	472 972	14.67	13.75	58
59	27.945	998	0.03571	0.96429	27 448	386 515	13.83	12.87	31.272	1.014	0.03243	0.96757	30 768	441 210	14.11	13.13	59
60	26.947	1.017	0.03774	0.96226	26 440	359 067	13.32	12.31	30.258	1.051	0.03473	0.96527	29 736	410 442	13.56	12.53	60
61	25.930	1.035	0.03992	0.96008	25 414	332 627	12.83	11.77	29.207	1.089	0.03729	0.96271	28 666	380 706	13.03	11.94	61
62	24.895	1.053	0.04230	0.95770	24 370	307 213	12.34	11.23	28.118	1.124	0.03997	0.96003	27 559	352 040	12.52	11.38	62
63	23.842	1.071	0.04492	0.95508	23 308	282 843	11.86	10.71	26.994	1.159	0.04294	0.95706	26 418	324 481	12.02	10.82	63
64	22.771	1.089	0.04782	0.95218	22 228	259 535	11.40	10.20	25.835	1.193	0.04618	0.95382	25 242	298 063	11.54	10.29	64
65	21.682	1.108	0.05110	0.94890	21 129	237 307	10.94	9.70	24.642	1 225	0.04971	0.95029	24 031	272 821	11.07	9.78	65
66	20.574	1.119	0.05439	0.94561	20 015	216 178	10.51	9.21	23.417	1.248	0.05329	0.94671	22 794	248 790	10.62	9.28	66
67	19.455	1.128	0.05798	0.94202	18 891	196 163	10.08	8.74	22.169	1.266	0.05711	0.94289	21 537	225 996	10.19	8.81	67
68	18.327	1.129	0.06161	0.93839	17 762	177 272	9.67	8.29	20.903	1.275	0.06100	0.93900	20 266	204 459	9.78	8.36	68
69	17.198	1.128	0.06559	0.93441	16 634	159 510	9.27	7.86	19.628	1.278	0.06511	0.93489	18 989	184 193	9.38	7.92	69
70	16.070	1.124	0.06994	0.93006	15 508	142 876	8.89	7.45	18.350	1.277	0.06959	0.93041	17 711	165 204	9.00	7.52	70
71	14.946	1.122	0.07507	0.92493	14 385	127 368	8.52	7.05	17.073	1.275	0.07468	0.92532	16 435	147 493	8.64	7.13	71
72	13.824	1.118	0.08087	0.91913	13 264	112 983	8.17	6.69	15.798	1.268	0.08026	0.91974	15 163	131 058	8.30	6.78	72
73	12.706	1.107	0.08712	0.91288	12 151	99 719	7.85	6.37	14.530	1.255	0.08637	0.91363	13 901	115 895	7.98	6.47	73
74	11.599	1.088	0.09381	0.90619	11 053	87 568	7.55	6.08	13.275	1.230	0.09266	0.90734	12 657	101 994	7.68	6.19	74
75	10.511	1.053	0.10018	0.89982	9 980	76 515	7.28	5.83	12.045	1.188	0.09863	0.90137	11 446	89 337	7.42	5.95	75
76	9.458	1.003	0.10605	0.89395	8 951	66 535	7.03	5.62	10.857	1.131	0.10417	0.89583	10 286	77 891	7.17	5.75	76
77	8.455	941	0.11130	0.88870	7 978	57 584	6.81	5.44	9.726	1.060	0.10899	0.89101	9 190	67 605	6.95	5.56	77
78	7.514	868	0.11552	0.88448	7 074	49 606	6.60	5.27	8.666	978	0.11285	0.88715	8 170	58 415	6.74	5.39	78
79	6.646	792	0.11917	0.88083	6 244	42 532	6.40	5.09	7.688	895	0.11642	0.88358	7 233	50 245	6.54	5.21	79
80	5.854	719	0.12282	0.87718	5 488	36 288	6.20	4.92	6.793	814	0.11983	0.88017	6 379	43 012	6.33	5.03	80
81	5.135	650	0.12658	0.87342	4 804	30 800	6.00	4.74	5.979	739	0.12360	0.87640	5 604	36 633	6.13	4.86	81
82	4.485	587	0.13088	0.86912	4 187	25 996	5.80	4.56	5.240	670	0.12786	0.87214	4 900	31 029	5.92	4.68	82
83	3.898	532	0.13648	0.86352	3 627	21 809	5.59	4.38	4.570	608	0.13304	0.86696	4 261	26 129	5.72	4.50	83
84	3.366	479	0.14230	0.85770	3 122	18 182	5.40	4.20	3.962	550	0.13882	0.86118	3 682	21 868	5 52	4.33	84
85	2.887	430	0.14894	0.85106	2 668	15 060	5.22	4.03	3.412	493	0.14449	0.85551	3 161	18 186	5.33	4.18	85
86	2.457	381	0.15507	0.84493	2 262	12 392	5.04	3.91	2.919	439	0.15039	0.84961	2 696	15 025	5.15	4.04	86
87	2.076	335	0.16137	0.83863	1 904	10 130	4.88	3.80	2.480	387	0.15608	0.84392	2 282	12 329	4.97	3.93	87
88	1.741	289	0.16600	0.83400	1 592	8 226	4.72	3 72	2.093	335	0.16006	0.83994	1 921	10 047	4.80	3.83	88
89	1.452	247	0.17011	0.82989	1 325	6 634	4.57	3.63	1.758	289	0.16439	0.83561	1 609	8 126	4.62	3.73	89
90	1.205	209	0.17344	0.82656	1 097	5 309	4.41	3.54	1.469	247	0.16814	0.83186	1 342	6 517	4.44	3.61	90
91	996	176	0.17671	0.82329	905	4 212	4.23	3.41	1.222	211	0.17267	0.82733	1 114	5 175	4.23	3.46	91
92	820	149	0.18171	0.81829	744	3 307	4.03	3.25	1.011	181	0.17903	0.82097	919	4 061	4.02	3.26	92
93	671	128	0.19076	0.80924	605	2 563	3.82	3.04	830	157	0.18916	0.81084	749	3 142	3.79	3.03	93
94	543	109	0.20074	0.79926	487	1 958	3.61	2.83	673	136	0.20208	0.79792	602	2 393	3.56	2.81	94
95	434	95	0.21889	0.78111	385	1 471	3.39	2.60	537	119	0.22160	0.77840	476	1 791	3.34	2.58	95
96	339	81	0.23894	0.76106	297	1 086	3.20	2.36	418	101	0.24163	0.75837	366	1 315	3.15	2.34	96
97	258	68	0.26357	0.73643	223	789	3.06	2.14	317	85	0.26814	0.73186	273	949	2.99	2.12	97
98	190	55	0.28947	0.71053	161	566	2.98	1.95	232	68	0.29310	0.70690	197	676	2.91	1.92	98
99	135	42	0.31111	0.68889	113	405	3.00	1.81	164	52	0.31707	0.68293	137	479	2.92	1.77	99
100	93	31	0.33333	0.66667	77	292	3.14	1.80	112	39	0.34821	0.65179	91	342	3.05	1.71	100

Примечание. Таблица построена для православного населения 50 губерний б. Европейской России по данным об умерших за 1907—1910 гг. и данным о родившихся за 1785—1910 гг.

Получившаяся разность $l_0 - \Sigma d_x'$ (где d_x' — первоначально найденные числа умерших стационарного населения), для мужчин 13 319, для женщин 14 805, распределена пропорционально на возрастные группы, начиная с 15 лет.

Note. Table de mortalité pour la population orthodoxe de la Russie d'Europe (ancien territoire), calculée à l'aide des décès enregistrés pendant 1907—1910, combinés avec les statistiques des naissances.

La différence première obtenue $l_0 - \Sigma d_x'$ est distribuée par les groupes d'âge à partir de 15 ans (sexe masculin 13 319, sexe féminin 14 805).

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin.								Женский пол — Sexe féminin.								Оба пола — Sexes réunis.								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	25 418	0.25418	0.74582	84 264	3 918 031	39.18	43.45	100 000	22 449	0.22449	0.77551	86 243	4 320 095	43.20	50.46	100 000	23 981	0.23981	0.76019	85 221	4 112 167	41.12	46.46	0
1	74 582	5 819	0.07802	0.92198	71 341	3 833 767	51.40	59.45	77 551	5 650	0.07285	0.92715	74 437	4 233 852	54.59	65.45	76 019	5 736	0.07545	0.92455	72 841	4 026 946	52.97	62.40	1
2	68 763	2 737	0.03980	0.96020	67 210	3 762 426	54.72	61.46	71 901	2 710	0.03769	0.96231	70 368	4 159 415	57.85	66.95	70 283	2 723	0.03875	0.96125	68 741	3 954 105	56.26	64.21	2
3	66 026	1 425	0.02158	0.97842	65 242	3 695 216	55.97	61.78	69 191	1 423	0.02057	0.97943	68 408	4 089 047	59.10	67.00	67 560	1 424	0.02108	0.97892	66 776	3 885 364	57.51	64.44	3
4	64 601	1 033	0.01599	0.98401	64 056	3 629 974	56.19	61.45	67 768	1 006	0.01485	0.98515	67 236	4 020 639	59.33	66.50	66 136	1 019	0.01541	0.98459	65 598	3 818 588	57.74	64.06	4
5	63 568	739	0.01163	0.98837	63 179	3 565 918	56.10	60.93	66 762	732	0.01097	0.98903	66 376	3 953 403	59.22	65.86	65 117	763	0.01130	0.98870	64 729	3 752 990	57.63	63.48	5
6	62 829	547	0.00871	0.99129	62 542	3 502 739	55.75	60.26	66 030	530	0.00802	0.99198	65 751	3 887 027	58.87	65.12	64 381	538	0.00836	0.99164	64 098	3 688 261	57.29	62.78	6
7	62 282	407	0.00654	0.99346	62 069	3 440 197	55.24	59.51	65 500	399	0.00609	0.99391	65 291	3 821 276	58.34	64.30	63 843	403	0.00631	0.99369	63 633	3 624 163	56.77	62.00	7
8	61 875	319	0.00515	0.99485	61 711	3 378 128	54.60	58.69	65 101	322	0.00494	0.99506	64 935	3 755 985	57.69	63.44	63 440	320	0.00505	0.99495	63 275	3 560 530	56.12	61.15	8
9	61 556	279	0.00453	0.99547	61 414	3 316 417	53.88	57.84	64 779	277	0.00428	0.99572	64 637	3 691 050	56.98	62.54	63 120	278	0.00441	0.99559	62 977	3 497 255	55.41	60.28	9
10	61 277	238	0.00389	0.99611	61 154	3 255 003	53.12	56.96	64 502	224	0.00348	0.99652	64 386	3 626 413	56.22	61.64	62 842	232	0.00369	0.99631	62 722	3 434 278	54.65	59.39	10
11	61 039	195	0.00320	0.99680	60 939	3 193 849	52.32	56.07	64 278	175	0.00273	0.99727	64 188	3 562 027	55.42	60.71	62 610	187	0.00298	0.99702	62 514	3 371 556	53.85	58.47	11
12	60 844	174	0.00286	0.99714	60 756	3 132 910	51.49	55.15	64 103	156	0.00244	0.99756	64 025	3 497 839	54.57	59.77	62 423	166	0.00266	0.99734	62 339	3 309 042	53.01	57.55	12
13	60 670	172	0.00284	0.99716	60 584	3 072 154	50.64	54.23	63 947	166	0.00260	0.99740	63 865	3 433 814	53.70	58.83	62 257	169	0.00272	0.99728	62 174	3 246 703	52.15	56.61	13
14	60 498	183	0.00302	0.99698	60 408	3 011 570	49.78	53.30	63 781	191	0.00299	0.99701	63 687	3 369 949	52.84	57.88	62 088	186	0.00300	0.99700	61 996	3 184 529	51.29	55.68	14
15	60 315	200	0.00331	0.99669	60 216	2 951 162	48.93	52.38	63 590	201	0.00316	0.99684	63 491	3 306 262	51.99	56.95	61 902	200	0.00323	0.99677	61 803	3 122 533	50.44	54.75	15
16	60 115	209	0.00348	0.99652	60 011	2 890 946	48.09	51.46	63 389	216	0.00340	0.99660	63 283	3 242 771	51.16	56.02	61 702	212	0.00344	0.99656	61 598	3 060 730	49.61	53.82	16
17	59 906	231	0.00386	0.99614	59 792	2 830 935	47.26	50.55	63 173	243	0.00385	0.99615	63 055	3 179 488	50.33	55.09	61 490	237	0.00385	0.99615	61 374	2 999 132	48.77	52.91	17
18	59 675	263	0.00440	0.99560	59 546	2 771 143	46.44	49.65	62 930	280	0.00445	0.99555	62 793	3 116 433	49.52	54.17	61 253	271	0.00442	0.99558	61 121	2 937 758	47.96	52.00	18
19	59 412	289	0.00487	0.99513	59 270	2 711 597	45.64	48.77	62 650	310	0.00495	0.99505	62 497	3 053 640	48.74	53.26	60 982	299	0.00491	0.99509	60 835	2 876 637	47.17	51.10	19
20	59 123	307	0.00520	0.99480	58 971	2 652 327	44.86	47.89	62 340	327	0.00524	0.99476	62 178	2 991 143	47.98	52.37	60 683	316	0.00521	0.99479	60 526	2 815 802	46.40	50.21	20
21	58 816	319	0.00542	0.99458	58 657	2 593 356	44.09	47.02	62 013	335	0.00540	0.99460	61 847	2 928 965	47.23	51.47	60 367	326	0.00540	0.99460	60 205	2 755 276	45.64	49.32	21
22	58 497	332	0.00568	0.99432	58 332	2 534 699	43.33	46.15	61 678	345	0.00559	0.99441	61 507	2 867 118	46.49	50.59	60 041	338	0.00563	0.99437	59 873	2 695 071	44.89	48.44	22
23	58 165	348	0.00598	0.99402	57 992	2 476 367	42.57	45.29	61 333	356	0.00581	0.99419	61 156	2 805 611	45.74	49.70	59 703	352	0.00589	0.99411	59 528	2 635 198	44.14	47.56	23
24	57 817	357	0.00618	0.99382	57 639	2 418 375	41.83	44.43	60 977	364	0.00597	0.99403	60 796	2 744 455	45.01	48.82	59 351	357	0.00601	0.99399	59 173	2 575 670	43.40	46.69	24
25	57 460	357	0.00621	0.99379	57 282	2 360 736	41.08	43.58	60 613	368	0.00607	0.99393	60 429	2 683 659	44.28	47.94	58 994	359	0.00609	0.99391	58 815	2 516 497	42.66	45.82	25
26	57 103	351	0.00515	0.99385	56 928	2 303 454	40.34	42.72	60 245	369	0.00612	0.99388	60 061	2 623 230	43.54	47.06	58 635	359	0.00612	0.99388	58 456	2 457 682	41.91	44.95	26
27	56 752	346	0.00609	0.99391	56 579	2 246 526	39.58	41.87	59 876	369	0.00616	0.99384	59 692	2 563 169	42.81	46.18	58 276	357	0.00613	0.99387	58 098	2 399 226	41.17	44.08	27
28	56 406	340	0.00602	0.99398	56 236	2 189 947	38.82	41.01	59 507	368	0.00618	0.99382	59 323	2 503 477	42.07	45.31	57 919	356	0.00615	0.99385	57 741	2 341 128	40.42	43.21	28
29	56 066	339	0.00605	0.99395	55 896	2 133 711	38.06	40.14	59 139	369	0.00624	0.99376	58 956	2 444 154	41.33	44.43	57 563	356	0.00619	0.99381	57 385	2 283 387	39.67	42.33	29
30	55 727	349	0.00626	0.99374	55 553	2 077 815	37.29	39.27	58 770	374	0.00636	0.99364	58 584	2 385 198	40.59	43.55	57 207	362	0.00632	0.99368	57 027	2 226 002	38.91	41.46	30
31	55 378	364	0.00658	0.99342	55 197	2 022 262	36.52	38.41	58 396	381	0.00653	0.99347	58 207	2 326 614	39.84	42.67	56 845	372	0.00655	0.99345	56 660	2 168 975	38.16	40.59	31
32	55 014	380	0.00690	0.99310	54 825	1 967 065	35.76	37.55	58 015	388	0.00668	0.99332	57 822	2 268 407	39.10	41.80	56 473	383	0.00679	0.99321	56 283	2 112 315	37.40	39.72	32
33	54 634	396	0.00725	0.99275	54 437	1 912 240	35.00	36.70	57 627	395	0.00685	0.99315	57 431	2 210 585	38.36	40.93	56 090	395	0.00705	0.99295	55 894	2 056 032	36.66	38.86	33
34	54 238	409	0.00754	0.99246	54 035	1 857 803	34.25	35.85	57 232	401	0.00700	0.99300	57 032	2 153 154	37.62	40.06	55 695	404	0.00726	0.99274	55 494	2 000 138	35.91	37.99	34
35	53 829	415	0.00771	0.99229	53 623	1 803 768	33.51	35.01	56 831	404	0.00710	0.99290	56 629	2 096 122	36.88	39.19	55 291	409	0.00739	0.99261	55 087	1 944 644	35.17	37.13	35
36	53 414	417	0.00781	0.99219	53 206	1 750 145	32.77	34.17	56 427	406	0.00720	0.99280	56 224	2 039 493	36.14	38.32	54 882	411	0.00749	0.99251	54 677	1 889 557	34.43	36.28	36
37	52 997	422	0.00796	0.99204	52 786	1 696 939	32.02	33.33	56 021	409	0.00730	0.99270	55 817	1 983 269	35.40	37.46	54 471	415	0.00761	0.99239	54 264	1 834 880	33.69	35.42	37
38	52 575	427	0.00812	0.99188	52 363	1 644 153	31.27	32.48	55 612	412	0.00740	0.99260	55 407	1 927 452	34.66	36.59	54 056	418	0.00773	0.99227	53 847	1 780 616	32.94	34.56	38
39	52 148	439	0.00841	0.99159	51 929	1 591 790	30.52	31.64	55 200	417	0.00755	0.99245	54 993	1 872 045	33.91	35.73	53 638	426	0.00795	0.99205	53 426	1 726 769	32.19	33.71	39
40	51 709	460	0.00890	0.99110	51 481	1 539 861	29.78	30.81	54 783	427	0.00780	0.99220	54 571	1 817 052	33.17	34.87	53 212	444	0.00834	0.99166	52 992	1 673 343	31.45	32.86	40
41	51 249	488	0.00952	0.99048	51 007	1 488 380	29.04	29.98	54 356	441	0.00811	0.99189	54 137	1 762 481	32.42	34.01	52 768	465	0.00881	0.99119	52 538	1 620 351	30.71	32.01	41
42	50 761	516	0.01017	0.98983	50 505	1 437 373	28.32	29.16	53 915	450	0.00835	0.99165	53 691	1 708 344	31.69	33.15	52 303	487	0.00931	0.99069	52 062	1 567 813	29.98	31.17	42
43	50 245	546	0.01087	0.98913	49 974	1 386 868	27.60	28.35	53 465	458	0.00856	0.99144	53 237	1 654 653	30.95	32.30	51 816	510	0.00985	0.99015	51 563	1 515 751	29.25	30.34	43
44	49 699	572	0.01150	0.98850	49 415	1 336 894	26.90	27.55	53 007	462	0.00871	0.99129	52 776	1 601 416	30.21	31.45	51 306	527	0.01028	0.98972	51 044	1 464 188	28.54	29.52	44
45	49 127	590	0.01200	0.98800	48 833	1 287 479	26.21	26.76	52 545	462	0.00880	0.99120	52 314	1 548 640	29.47	30.60	50 779	534	0.01051	0.98949	50 512	1 413 144	27.83	28.70	45
46	48 537	603	0.01242	0.98758	48 237	1 238 646	25.52	25.98	52 083	461	0.00886	0.99114	51 853	1 496 326	28.73	29.75	50 245	535	0.01064	0.98936	49 978	1 362 632	27.12	27.88	46
47	47 934	618	0.01290	0.98710	47 626	1 190 409	24.83	25.20	51 622	461	0.00893	0.99107	51 391	1 444 473	27.98	28.91	49 710	538	0.01083	0.98917	49 441	1 312 654	26.41	27.07	47
48	47 316	633	0.01337	0.98663	47 002	1 142 783	24.15	24.43	51 161	464	0.00907	0.99093	50 929	1 393 082	27.23	28.06	49 172	541	0.01101	6.98899	48 903	1 263 213	25.69	26 25	48
49	46 683	656	0.01406	0.98594	46 358	1 095 781	23.47	23.66	50 697	472	0.00932	0.96068	50 462	1 342 153	26.47	27.21	48 631	554	0.01139	0.98861	48 356	1 214 310	24.97	25.44	49
50	46 027	694	0.01507	0.98493	45 683	1 049 423	22.80	22.90	50 225	487	0.00970	0.99030	49 984	1 291 691	25.72	26.36	48 077	583	0.01212	0.98788	47 789	1 165 954	24.25	24.63	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	45 333	738	0.01629	0.98371	44 968	1 003 740	22.14	22.15	49 738	508	0.01022	0.98978	49 486	1 241 707	24.96	25.52	47 494	620	0.01305	0.98695	47 187	1 118 165	23.54	23.83	51
52	44 595	780	0.01750	0.98250	44 209	958 772	21.50	21.42	49 230	532	0.01080	0.98920	48 966	1 192 221	24.22	24.68	46 874	657	0.01401	0.98599	46 549	1 070 978	22.85	23.04	52
53	43 815	825	0.01883	0.98117	43 406	914 563	20.87	20.71	48 698	563	0.01156	0.98844	48 419	1 143 255	23.48	23.85	46 217	697	0.01508	0.98492	45 872	1 024 429	22.17	22.27	53
54	42 990	857	0.01993	0.98007	42 564	871 157	20.26	20.01	48 135	590	0.01226	0.98774	47 842	1 094 836	22.75	23.04	45 520	726	0.01595	0.98405	45 159	978 557	21.50	21.51	54
55	42 133	870	0.02064	0.97936	41 699	828 593	19.67	19.32	47 545	606	0.01274	0.98726	47 243	1 046 994	22.02	22.22	44 794	739	0.01650	0.98350	44 426	933 398	20.84	20.76	55
56	41 263	873	0.02116	0.97884	40 827	786 894	19.07	18.64	46 939	616	0.01312	0.98688	46 632	999 751	21.30	21.41	44 055	744	0.01689	0.98311	43 684	882 972	20.18	20.01	56
57	40 390	881	0.02181	0.97819	39 951	746 067	18.47	17.96	46 323	632	0.01364	0.98636	46 009	953 119	20.58	20.61	43 331	754	0.01742	0.98258	42 935	845 288	19.52	19.27	57
58	39 509	891	0.02256	0.97744	39 065	706 116	17.87	17.29	45 691	652	0.01426	0.98574	45 367	907 110	19.85	19.80	42 557	768	0.01804	0.98196	42 174	802 353	18.85	18.53	58
59	38 618	906	0.02346	0.97654	38 167	667 051	17.27	16.62	45 039	680	0.01509	0.98491	44 702	861 743	19.13	19.01	41 789	789	0.01889	0.98111	41 397	760 179	18.19	17.80	59
60	37 712	927	0.02459	0.97541	37 250	628 884	16.68	15.96	44 359	720	0.01624	0.98376	44 003	817 041	18.42	18.22	41 000	824	0.02010	0.97990	40 591	718 782	17.53	17.07	60
61	36 785	954	0.02594	0.97406	36 310	591 634	16.08	15.31	43 639	769	0.01763	0.98237	43 259	773 038	17.71	17.44	40 176	867	0.02158	0.97842	39 747	678 191	16.88	16.36	61
62	35 831	983	0.02743	0.97257	35 343	555 324	15.50	14.67	42 870	823	0.01920	0.98080	42 464	729 779	17.02	16.68	39 309	913	0.02322	0.97678	38 857	638 444	16.24	15.66	62
63	34 848	1 014	0.02910	0.97090	34 344	519 981	14.92	14.04	42 047	886	0.02106	0.97894	41 609	687 315	16.35	15.94	38 396	964	0.02511	0.97489	37 918	599 587	15.62	14.98	63
64	33 834	1 048	0.03097	0.96903	33 313	485 637	14.35	13.44	41 161	936	0.02275	0.97725	40 697	645 706	15.69	15.22	37 432	1 011	0.02700	0.97300	36 931	561 669	15.01	14.32	64
65	32 786	1 077	0.03286	0.96714	32 251	452 324	13.80	12.84	40 225	984	0.02445	0.97555	39 737	605 009	15.04	14.51	36 421	1 049	0.02880	0.97120	35 900	524 738	14.41	13.67	65
66	31 709	1 112	0.03506	0.96494	31 157	420 073	13.25	12.27	39 241	1 034	0.02634	0.97366	38 730	565 272	14.41	13.81	35 372	1 085	0.03066	0.96934	34 834	488 838	13.82	13.04	66
67	30 597	1 161	0.03795	0.96205	30 021	388 916	12.71	11.71	38 207	1 118	0.02925	0.97075	37 655	526 542	13.78	13.14	34 287	1 146	0.03341	0.96659	33 720	454 004	13.24	12.43	67
68	29 436	1 221	0.04147	0.95853	28 831	358 895	12.19	11.18	37 089	1 201	0.03238	0.96762	36 496	488 887	13.18	12.49	33 141	1 220	0.03680	0.96320	32 537	420 284	12.68	11.83	68
69	28 215	1 284	0.04551	0.95449	27 578	330 064	11.70	10.67	35 888	1 298	0.03617	0.96383	35 247	452 391	12.61	11.87	31 921	1 298	0.04066	0.95934	31 278	387 747	12.15	11.27	69
70	26 931	1 331	0.04942	0.95058	26 269	302 486	11.23	10.21	34 590	1 399	0.04045	0.95955	33 898	417 144	12.06	11.29	30 623	1 367	0.04463	0.95537	29 945	356 469	11.64	10.75	70
71	25 600	1 328	0.05305	0.94695	24 923	276 217	10.79	9.77	33 191	1 472	0.04435	0.95565	32 459	383 246	11.55	10.74	29 256	1 416	0.04840	0.95160	28 551	326 524	11.16	10.25	71
72	24 242	1 371	0.05655	0.94345	23 556	251 294	10.37	9.35	31 719	1 502	0.04735	0.95265	30 970	350 787	11.06	10.22	27 840	1 440	0.05173	0.94827	27 121	297 973	10.70	9.78	72
73	22 871	1 367	0.05977	0.94023	22 188	227 738	9.96	8.95	30 217	1 513	0.05006	0.94994	29 461	319 817	10.58	9.72	26 400	1 450	0.05494	0.94506	25 675	270 852	10.26	9.33	73
74	21 504	1 362	0.06334	0.93666	20 822	205 550	9.56	8.57	28 704	1 515	0.05277	0.94723	27 946	290 356	10.12	9.23	24 950	1 452	0.05819	0.94181	24 224	245 177	9.83	8.89	74
75	20 142	1 342	0.06663	0.93337	19 469	184 728	9.17	8.19	27 189	1 520	0.05589	0.94411	26 430	262 410	9.65	8.75	23 498	1 449	0.06167	0.93833	22 774	220 953	9.40	8.47	75
76	18 800	1 318	0.07013	0.92987	18 139	165 259	8.79	7.82	25 669	1 545	0.06020	0.93980	24 899	235 980	9.19	8.28	22 049	1 442	0.06540	0.93460	21 327	198 179	8.99	8.05	76
77	17 482	1 290	0.07380	0.92620	16 834	147 120	8.42	7.46	24 124	1 589	0.06585	0.93415	23 333	211 081	8.75	7.83	20 607	1 436	0.06969	0.93031	19 888	176 852	8.58	7.65	77
78	16 192	1 258	0.07772	0.92228	15 560	130 286	8.05	7.11	22 535	1 608	0.07135	0.92865	21 732	187 748	8.33	7.42	19 171	1 428	0.07449	0.92551	18 456	156 964	8.19	7.26	78
79	14 934	1 224	0.08194	0.91806	14 319	114 726	7.68	6.76	20 927	1 605	0.07668	0.92332	20 124	166 016	7.93	7.02	17 743	1 405	0.07921	0.92079	17 039	138 508	7.81	6.89	79
80	13 710	1 186	0.08654	0.91346	13 114	100 407	7.32	6.42	19 322	1 584	0.08200	0.91800	18 528	145 892	7.55	6.66	16 338	1 375	0.08416	0.91584	15 648	121 469	7.43	6.53	80
81	12 524	1 147	0.09158	0.90842	11 947	87 293	6.97	6.08	17 738	1 551	0.08743	0.91257	16 960	127 364	7.18	6.30	14 963	1 337	0.08937	0.91063	14 292	105 821	7.07	6.18	81
82	11 377	1 105	0.09713	0.90287	10 820	75 346	6.62	5.75	16 187	1 507	0.09310	0.90690	15 430	110 404	6.82	5.95	13 626	1 294	0.09499	0.90501	12 975	91 529	6.72	5.84	82
83	10 272	1 060	0.10324	0.89676	9 738	64 526	6.28	5.43	14 680	1 455	0.09914	0.90086	13 948	94 974	6.47	5.62	12 332	1 249	0.10129	0.89871	11 704	78 554	6.37	5.52	83
84	9 212	1 013	0.11000	0.89000	8 702	54 788	5.95	5.10	13 225	1 398	0.10568	0.89432	12 521	81 026	6.13	5.29	11 083	1 197	0.10799	0.89201	10 480	66 850	6.03	5.19	84
85	8 199	963	0.11747	0.88253	7 714	46 086	5.62	4.80	11 827	1 334	0.11281	0.88719	11 154	68 505	5.79	4.97	9 886	1 140	0.11530	0.88470	9 311	56 370	5.70	4.88	85
86	7 236	910	0.12571	0.87429	6 776	38 372	5.30	4.50	10 493	1 266	0.12068	0.87932	9 854	57 351	5.47	4.67	8 746	1 079	0.12338	0.87662	8 202	47 059	5.38	4.58	86
87	6 326	853	0.13479	0.86521	5 895	31 596	4.99	4.21	9 227	1 194	0.12937	0.87063	8 624	47 497	5.15	4.37	7 667	1 014	0.13227	0.86773	7 154	38 857	5.07	4.29	87
88	5 473	792	0.14477	0.85523	5 072	25 701	4.70	3.93	8 033	1 117	0.13899	0.86101	7 467	38 873	4.84	4.07	6 653	945	0.14200	0.85800	6 175	31 703	4.77	3.99	88
89	4 681	729	0.15573	0.84427	4 311	20 629	4.41	3.67	6 916	1 035	0.14964	0.85036	6 391	31 406	4.54	3.80	5 708	872	0.15271	0.84729	5 266	25 528	4.47	3.74	89
90	3 952	663	0.16773	0.83227	3 614	16 318	4.13	3.42	5 881	949	0.16137	0.83863	5 399	25 015	4.25	3.54	4 836	796	0.16453	0.83547	4 432	20 262	4.19	3.48	90
91	3 289	595	0.18083	0.81917	2 986	12 704	3.86	3.17	4 932	860	0.17429	0.82571	4 494	19 616	3.98	3.28	4 040	717	0.17746	0.82254	3 675	15 830	3.92	3.23	91
92	2 694	526	0.19510	0.80490	2 425	9 718	3.61	2.94	4 072	767	0.18843	0.81157	3 680	15 122	3.71	3.03	3 323	637	0.19165	0.80835	2 998	12 155	3.66	2.98	92
93	2 168	457	0.21062	0.78938	1 934	7 293	3.36	2.73	3 305	674	0.20386	0.79614	2 960	11 442	3.46	2.82	2 686	557	0.20752	0.79248	2 401	9 157	3.41	2.77	93
94	1 711	389	0.22744	0.77256	1 510	5 359	3.13	2.53	2 631	580	0.22059	0.77941	2 333	8 482	3.22	2.61	2 129	478	0.22440	0.77560	1 883	6 756	3.17	2.57	94
95	1 322	325	0.24563	0.75437	1 154	3 849	2.91	2.34	2 051	489	0.23865	0.76135	1 800	6 149	3.00	2.41	1 651	400	0.24258	0.75742	1 445	4 873	2.95	2.38	95
96	997	264	0.26526	0.73474	860	2 695	2.70	2.15	1 562	403	0.25803	0.74197	1 354	4 349	2.78	2.22	1 251	328	0.26207	0.73793	1 081	3 428	2.74	2.18	96
97	733	210	0.28640	0.71360	623	1 835	2.50	1.97	1 159	323	0.27871	0.72129	991	2 995	2.58	2.03	923	261	0.28294	0.71706	787	2 347	2.54	1.99	97
98	523	162	0.30911	0.69089	438	1 212	2.31	1.83	836	251	0.30065	0.69935	705	2 004	2.40	1.88	662	202	0.30492	0.69508	556	1 560	2.36	1.85	98
99	361	120	0.33345	0.66655	298	774	2.14	1.70	585	190	0.32382	0.67618	485	1 299	2.22	1.75	460	151	0.32868	0.67132	381	1 004	2.18	1.72	99
100	241	87	0.35950	0.64050	195	476	1.97	1.57	395	138	0.34813	0.65187	323	814	2.06	1.62	309	109	0.35387	0.64613	251	623	2.01	1.59	100

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	25 638	0.25638	0.74362	84 322	3 487 904	34.88	36.34	100 000	22 413	0.22413	0.77587	86 552	4 059 873	40.60	44.81	100 000	24 062	0.24062	0.75938	85 414	3 757 327	37.57	40.21	0
1	74 362	7 236	0.09731	0.90269	70 274	3 403 582	45.77	51.95	77 587	6 866	0.08849	0.91151	73 759	3 973 321	51.21	60.01	75 938	7 054	0.09289	0.90711	71 978	3 671 913	48.35	55.14	1
2	67 126	2 445	0.03642	0.96358	65 654	3 333 308	49.66	54.30	70 721	2 627	0.03715	0.96285	69 175	3 899 562	55.14	62.69	68 884	2 534	0.03678	0.96322	67 375	3 599 935	52.26	57.68	2
3	64 681	1 242	0.01920	0.98080	63 999	3 267 654	50.52	54.36	68 094	1 270	0.01865	0.98135	67 387	3 830 387	56.25	62.99	66 350	1 256	0.01893	0.98107	65 656	3 532 560	53.24	57.90	3
4	63 439	992	0.01564	0.98436	62 920	3 203 655	50.50	53.90	66 824	897	0.01343	0.98657	66 351	3 763 000	56.31	62.58	65 094	946	0.01454	0.98546	64 597	3 466 904	53.26	57.49	4
5	62 447	685	0.01097	0.98903	62 084	3 140 735	50.29	53.32	65 927	665	0.01008	0.98992	65 577	3 696 649	56.07	62.00	64 148	675	0.01052	0.98948	63 791	3 402 307	53.04	56.94	5
6	61 762	504	0.00816	0.99184	61 497	3 078 651	49.85	52.61	65 262	492	0.00754	0.99246	65 003	3 631 072	55.64	61.29	63 473	498	0.00785	0.99215	63 211	3 338 516	52.60	56.25	6
7	61 258	368	0.00601	0.99399	61 065	3 017 154	49.25	51.82	64 770	350	0.00541	0.99459	64 586	3 566 069	55.06	60.51	62 975	360	0.00571	0.99429	62 786	3 275 305	52.01	55.49	7
8	60 890	298	0.00490	0.99510	60 738	2 956 089	48.55	50.98	64 420	280	0.00435	0.99565	64 276	3 501 483	54.35	59.67	62 615	289	0.00462	0.99538	62 466	3 212 519	51.31	54.65	8
9	60 592	294	0.00485	0.99515	60 444	2 895 351	47.78	50.10	64 140	250	0.00389	0.99611	64 012	3 437 207	53.59	58.79	62 326	272	0.00437	0.99563	62 188	3 150 053	50.54	53.79	9
10	60 298	267	0.00443	0.99557	60 161	2 834 907	47.01	49.22	63 890	206	0.00322	0.99678	63 784	3 373 195	52.80	57.90	62 054	237	0.00382	0.99618	61 933	3 087 865	49.76	52.91	10
11	60 031	225	0.00374	0.99626	59 916	2 774 746	46.22	48.34	63 684	175	0.00275	0.99725	63 594	3 309 411	51.97	56.99	61 817	200	0.00324	0.99676	61 715	3 025 932	48.95	52.02	11
12	59 806	215	0.00360	0.99640	59 698	2 714 830	45.39	47.43	63 509	152	0.00239	0.99761	63 432	3 245 817	51.11	56.07	61 617	185	0.00300	0.99700	61 524	2 964 217	48.11	51.12	12
13	59 591	220	0.00370	0.99630	59 482	2 655 132	44.56	46.52	63 357	156	0.00246	0.99754	63 281	3 182 385	50.23	55.13	61 432	189	0.00307	0.99693	61 339	2 902 693	47.25	50.20	13
14	59 371	236	0.00398	0.99602	59 255	2 595 650	43.72	45.61	63 201	193	0.00305	0.99695	63 106	3 119 104	49.35	54.20	61 243	214	0.00349	0.99651	61 138	2 841 354	46.39	49.29	14
15	59 135	260	0.00439	0.99561	59 007	2 536 395	42.89	44.71	63 008	215	0.00342	0.99658	62 902	3 055 998	48.50	53.28	61 029	236	0.00387	0.99613	60 913	2 780 216	45.56	48.38	15
16	58 875	283	0.00480	0.99520	58 736	2 477 388	42.08	43.82	62 793	239	0.00381	0.99619	62 676	2 993 096	47.67	52.37	60 793	260	0.00428	0.99572	60 665	2 719 303	44.73	47.49	16
17	58 592	309	0.00528	0.99472	58 441	2 418 652	41.28	42.94	62 554	275	0.00440	0.99560	62 419	2 930 420	46.85	51.47	60 533	292	0.00483	0.99517	60 390	2 658 638	43.92	46.61	17
18	58 283	345	0.00592	0.99408	58 113	2 360 211	40.50	42.07	62 279	321	0.00515	0.99485	62 121	2 868 001	46.05	50.58	60 241	333	0.00552	0.99448	60 077	2 598 248	43.13	45.74	18
19	57 938	372	0.00642	0.99358	57 754	2 302 098	39.73	41.21	61 958	357	0.00576	0.99424	61 782	2 805 880	45.29	49.72	59 908	365	0.00609	0.99391	59 728	2 538 171	42.37	44.90	19
20	57 566	383	0.00666	0.99334	57 375	2 244 344	38.99	40.36	61 601	379	0.00616	0.99384	61 413	2 744 098	44.55	48.87	59 543	382	0.00641	0.99359	59 353	2 478 443	41.62	44.06	20
21	57 183	385	0.00673	0.99327	56 990	2 186 969	38.25	39.52	61 222	392	0.00640	0.99360	61 027	2 682 685	43.82	48.02	59 161	389	0.00657	0.99343	58 967	2 419 090	40.89	43.23	21
22	56 798	389	0.00685	0.99315	56 604	2 129 979	37.50	38.68	60 830	406	0.00668	0.99332	60 628	2 621 658	43.10	47.18	58 772	398	0.00677	0.99323	58 574	2 360 123	40.16	42.41	22
23	56 409	394	1.00698	0.99302	56 213	2 073 375	36.76	37.85	60 424	421	0.00697	0.99303	60 215	2 561 030	42.38	46.34	58 374	407	0.00698	0.99302	58 171	2 301 549	39.43	41.59	23
24	56 015	402	0.00717	0.99283	55 815	2 017 162	36.01	37.01	60 003	432	0.00720	0.99280	59 788	2 500 815	41.68	45.50	57 967	417	0.00719	0.99281	57 759	2 243 378	38.70	40.77	24
25	55 613	417	0.00750	0.99250	55 405	1 961 347	35.27	36.18	59 571	440	0.00739	0.99261	59 352	2 441 027	40.98	44.67	57 550	429	0.00745	0.99255	57 337	2 185 619	37.98	39.96	25
26	55 196	437	0.00792	0.99208	54 980	1 905 942	34.53	35.35	59 131	446	0.00754	0.99246	58 908	2 381 675	40.28	43.85	57 121	442	0.00773	0.99227	56 901	2 128 282	37.26	39.15	26
27	54 759	456	0.00832	0.99168	54 533	1 850 962	33.80	34.53	58 685	450	0.00767	0.99233	58 460	2 322 767	39.58	43.02	56 679	453	0.00799	0.99201	56 453	2 071 381	36.55	38.34	27
28	54 303	474	0.00872	0.99128	54 067	1 796 429	33.08	33.72	58 235	454	0.00780	0.99220	58 008	2 264 307	38.88	42.19	56 226	464	0.00825	0.99175	55 995	2 014 928	35.84	37.54	28
29	53 829	489	0.00909	0.99091	53 585	1 742 362	32.37	32.91	57 781	457	0.00791	0.99209	57 552	2 206 299	38.18	41.36	55 762	473	0.00848	0.99152	55 527	1 958 933	35.13	36.75	29
30	53 340	500	0.00937	0.99063	53 091	1 688 777	31.66	32.11	57 324	457	0.00798	0.99202	57 096	2 148 747	37.48	40.53	55 289	479	0.00867	0.99133	55 050	1 903 406	34.43	35.96	30
31	52 840	508	0.00961	0.99039	52 587	1 635 686	30.96	31.32	56 867	457	0.00804	0.99196	56 638	2 091 651	36.78	39.70	54 810	484	0.00883	0.99117	54 568	1 848 356	33.72	35.17	31
32	52 332	518	0.00989	0.99011	52 074	1 583 099	30.25	30.53	56 410	457	0.00810	0.99190	56 182	2 035 013	36.08	38.87	54 326	489	0.00901	0.99099	54 082	1 793 788	33.02	34.38	32
33	51 814	529	0.01020	0.98980	51 551	1 531 025	29.55	29.74	55 953	455	0.00814	0.99186	55 726	1 978 831	35.37	38.04	53 837	496	0.00921	0.99079	53 590	1 739 706	32.31	33.59	33
34	51 285	540	0.01052	0.98948	51 016	1 479 474	28.85	28.96	55 498	458	0.00826	0.99174	55 270	1 923 105	34.65	37.20	53 341	504	0.00944	0.99056	53 090	1 686 116	31.61	32.81	34
35	50 745	552	0.01087	0.98913	50 470	1 428 458	28.15	28.18	55 040	469	0.00852	0.99148	54 807	1 867 835	33.94	36.36	52 837	514	0.00973	0.99027	52 581	1 633 026	30.91	32.03	35
36	50 193	564	0.01124	0.98876	49 912	1 377 988	27.45	27.41	54 571	484	0.00887	0.99113	54 330	1 813 028	33.22	35.53	52 323	528	0.01009	0.98991	52 060	1 580 445	30.21	31.25	36
37	49 629	578	0.01165	0.98835	49 341	1 328 076	26.76	26.64	54 087	498	0.00921	0.99079	53 839	1 758 698	32.52	34.70	51 795	541	0.01045	0.98955	51 525	1 528 385	29.51	30.47	37
38	49 051	594	0.01211	0.98789	48 755	1 278 735	26.07	25.88	53 589	513	0.00958	0.99042	53 333	1 704 859	31.81	33.88	51 254	557	0.01086	0.98914	50 977	1 476 860	28.81	29.70	38
39	48 457	613	0.01266	0.98734	48 152	1 229 980	25.38	25.12	53 076	524	0.00988	0.99012	52 815	1 651 526	31.12	33.06	50 697	572	0.01129	0.98871	50 412	1 425 883	28.13	28.94	39
40	47 844	637	0.01332	0.98668	47 528	1 181 828	24.70	24.38	52 552	528	0.01005	0.98995	52 288	1 598 711	30.42	32.24	50 125	589	0.01176	0.98824	49 831	1 375 471	27.44	28.18	40
41	47 207	665	0.01409	0.98591	46 876	1 134 300	24.03	23.64	52 024	528	0.01014	0.98986	51 760	1 546 423	29.73	31.42	49 536	607	0.01226	0.98774	49 234	1 325 640	26.76	27.43	41
42	46 542	694	0.01491	0.98509	46 197	1 087 424	23.36	22.91	51 496	529	0.01027	0.98973	51 232	1 494 663	29.02	30.60	48 929	627	0.01281	0.98719	48 618	1 276 406	26.09	26.68	42
43	45 848	723	0.01577	0.98423	45 489	1 041 227	22.71	22.20	50 967	532	0.01043	0.98957	50 701	1 443 431	28.32	29.78	48 302	647	0.01339	0.98661	47 980	1 227 788	25.42	25.95	43
44	45 125	755	0.01674	0.98326	44 751	995 738	22.07	21.50	50 435	537	0.01064	0.98936	50 167	1 392 730	27.61	28.96	47 655	668	0.01401	0.98599	47 323	1 179 808	24.76	25.21	44
45	44 370	790	0.01780	0.98220	43 978	950 987	21.43	20.81	49 898	546	0.01095	0.98905	49 626	1 342 563	26.91	28.14	46 987	690	0.01469	0.98531	46 644	1 132 485	24.10	24.49	45
46	43 580	826	0.01896	0.98104	43 170	907 009	20.81	20.14	49 352	559	0.01133	0.98867	49 073	1 292 937	26.20	27.32	46 297	713	0.01541	0.98459	45 942	1 085 841	23.45	23.77	46
47	42 754	863	0.02019	0.97981	42 325	863 839	20.20	19.48	48 793	573	0.01174	0.98826	48 507	1 243 864	25.49	26.51	45 584	738	0.01619	0.98381	45 217	1 039 899	22.81	23.06	47
48	41 891	902	0.02153	0.97847	41 443	821 514	19.61	18.84	48 220	588	0.01220	0.98780	47 927	1 195 357	24.79	25.70	44 846	763	0.01702	0.98298	44 466	994 682	22.18	22.36	48
49	40 989	930	0.02270	0.97730	40 526	780 071	19.03	18.21	47 632	604	0.01269	0.98731	47 331	1 147 430	24.09	24.90	44 083	788	0.01787	0.98213	[illegible]	950 216	21.56	21.66	49
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47 028	622	0.01323	0.98677	46 719	1 100 099	23.39	24.10	43 295	809	0.01869	0.98131	[illegible]	906 525	20.94	20.98	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
51	39 108	973	0.02489	0.97511	38 624	699 959	17.90	17.00
52	38 135	1 001	0.02625	0.97375	37 637	661 335	17.34	16.41
53	37 134	1 035	0.02787	0.97213	36 619	623 698	16.80	15.83
54	36 099	1 074	0.02976	0.97024	35 565	587 079	16.26	15.27
55	35 025	1 116	0.03186	0.96814	34 470	551 514	15.75	14.73
56	33 909	1 145	0.03377	0.96623	33 338	517 044	15.25	14.21
57	32 764	1 165	0.03556	0.96444	32 184	483 706	14.76	13.70
58	31 599	1 182	0.03741	0.96259	31 009	451 522	14.29	13.21
59	30 417	1 195	0.03929	0.96071	29 821	420 513	13.82	12.73
60	29 222	1 204	0.04120	0.95880	28 621	390 692	13.37	12.25
61	28 018	1 211	0.04322	0.95678	27 412	362 071	12.92	11.79
62	26 807	1 214	0.04529	0.95471	26 200	334 659	12.48	11.35
63	25 593	1 216	0.04751	0.95249	24 985	308 459	12.05	10.91
64	24 377	1 213	0.04976	0.95024	23 770	283 474	11.63	10.49
65	23 164	1 210	0.05224	0.94776	22 559	259 704	11.21	10.08
66	21 954	1 204	0.05484	0.94516	21 351	237 145	10.80	9.68
67	20 750	1 196	0.05764	0.94236	20 151	215 794	10.40	9.30
68	19 554	1 186	0.06065	0.93935	18 960	195 643	10.01	8.93
69	18 368	1 173	0.06386	0.93614	17 781	176 683	9.62	8.58
70	17 195	1 159	0.06742	0.93258	16 615	158 902	9.24	8.23
71	16 036	1 142	0.07120	0.92880	15 463	142 287	8.87	7.89
72	14 894	1 115	0.07489	0.92511	14 333	126 824	8.52	7.55
73	13 779	1 080	0.07839	0.92161	13 236	112 491	8.16	7.21
74	12 699	1 040	0.08190	0.91810	12 176	99 255	7.82	6.87
75	11 659	996	0.08545	0.91455	11 157	87 079	7.47	6.52
76	10 663	951	0.08915	0.91085	10 184	75 922	7.12	6.16
77	9 712	912	0.09387	0.90613	9 253	65 738	6.77	5.81
78	8 800	881	0.10013	0.89987	8 358	56 485	6.42	5.46
79	7 919	854	0.10779	0.89221	7 490	48 127	6.08	5.11
80	7 065	824	0.11661	0.88339	6 650	40 637	5.75	4.80
81	6 241	787	0.12611	0.87389	5 845	33 987	5.45	4.51
82	5 454	740	0.13560	0.86440	5 080	28 142	5.16	4.23
83	4 714	684	0.14517	0.85483	4 367	23 062	4.89	3.98
84	4 030	624	0.15489	0.84511	3 713	18 695	4.64	3.76
85	3 406	562	0.16486	0.83514	3 120	14 982	4.40	3.55
86	2 844	498	0.17516	0.82484	2 590	11 862	4.17	3.35
87	2 346	436	0.18588	0.81412	2 123	9 272	3.95	3.15
88	1 910	376	0.19709	0.80291	1 717	7 149	3.74	2.96
89	1 534	320	0.20890	0.79110	1 370	5 432	3.54	2.80
90	1 214	269	0.22137	0.77863	1 076	4 092	3.35	2.65
91	945	221	0.23460	0.76540	831	2 986	3.16	2.50
92	724	180	0.24867	0.75133	630	2 155	2.98	2.34
93	544	144	0.26366	0.73634	469	1 525	2.81	2.19
94	400	112	0.27967	0.72033	342	1 056	2.64	2.04
95	288	85	0.29677	0.70323	244	714	2.48	1.92
96	203	64	0.31505	0.68495	169	470	2.32	1.81
97	139	47	0.33460	0.66540	114	301	2.17	1.70
98	92	32	0.35550	0.64450	75	187	2.03	1.59
99	60	23	0.37784	0.62216	48	112	1.89	1.49
100	37	15	0.40170	0.59830	29	64	1.76	1.38

1	10	11	12	13	14	15	16	17
51	46 406	642	0.01383	0.98617	46 087	1 053 380	22.70	23.30
52	45 764	663	0.01448	0.98552	45 434	1 007 293	22.01	22.51
53	45 101	685	0.01519	0.98481	44 760	961 859	21.33	21.73
54	44 416	710	0.01598	0.98402	44 063	917 099	20.65	20.95
55	43 706	739	0.01690	0.98310	43 338	873 036	19.98	20.18
56	42 967	769	0.01789	0.98211	42 585	829 698	19.31	19.42
57	42 198	801	0.01899	0.98101	41 801	787 113	18.65	18.67
58	41 397	838	0.02024	0.97976	40 981	745 312	18.00	17.93
59	40 559	868	0.02139	0.97861	40 127	704 331	17.37	17.20
60	39 691	886	0.02233	0.97767	39 249	664 204	16.73	16.48
61	38 805	901	0.02321	0.97679	38 355	624 955	16.11	15.77
62	37 904	921	0.02431	0.97569	37 446	586 600	15.48	15.06
63	36 983	947	0.02560	0.97440	36 512	549 154	14.85	14.35
64	36 036	981	0.02721	0.97279	35 549	512 642	14.23	13.66
65	35 055	1 023	0.02917	0.97083	34 548	477 093	13.61	12.98
66	34 032	1 070	0.03144	0.96856	33 501	442 545	13.00	12.31
67	32 962	1 128	0.03421	0.96579	32 403	409 044	12.41	11.66
68	31 834	1 195	0.03755	0.96245	31 242	376 641	11.83	11.03
69	30 639	1 269	0.04143	0.95857	30 010	345 399	11.27	10.43
70	29 370	1 343	0.04571	0.95429	28 704	315 389	10.74	9.86
71	28 027	1 406	0.05016	0.94984	27 329	286 685	10.23	9.32
72	26 621	1 458	0.05477	0.94523	25 896	259 356	9.74	8.80
73	25 163	1 499	0.05958	0.94042	24 417	233 460	9.28	8.31
74	23 664	1 528	0.06459	0.93541	22 902	209 043	8.83	7.85
75	22 136	1 546	0.06985	0.93015	21 364	186 141	8.41	7.41
76	20 590	1 552	0.07536	0.92464	19 814	164 777	8.00	6.99
77	19 038	1 545	0.08115	0.91885	18 265	144 963	7.61	6.61
78	17 493	1 526	0.08724	0.91276	16 728	126 698	7.24	6.23
79	15 967	1 495	0.09365	0.90635	15 217	109 970	6.89	5.88
80	14 472	1 453	0.10040	0.89960	13 742	94 753	6.55	5.55
81	13 019	1 399	0.10749	0.89251	12 315	81 011	6.22	5.23
82	11 620	1 336	0.11496	0.88504	10 946	68 696	5.91	4.93
83	10 284	1 263	0.12281	0.87719	9 646	57 750	5.62	4.66
84	9 021	1 182	0.13105	0.86895	8 423	48 104	5.33	4.40
85	7 839	1 095	0.13970	0.86030	7 285	39 681	5.06	4.14
86	6 744	1 003	0.14877	0.85123	6 234	32 396	4.80	3.90
87	5 741	909	0.15827	0.84173	5 278	26 162	4.56	3.69
88	4 832	813	0.16820	0.83180	4 418	20 884	4.32	3.48
89	4 019	718	0.17857	0.82143	3 652	16 466	4.10	3.28
90	3 301	625	0.18938	0.81062	2 980	12 814	3.88	3.09
91	2 676	537	0.20063	0.79937	2 401	9 834	3.67	2.92
92	2 139	454	0.21233	0.78767	1 905	7 433	3.47	2.76
93	1 685	378	0.22446	0.77554	1 490	5 528	3.28	2.62
94	1 307	310	0.23704	0.76296	1 147	4 038	3.09	2.47
95	997	250	0.25068	0.74932	868	2 891	2.90	2.32
96	747	199	0.26600	0.73400	644	2 023	2.71	2.16
97	548	155	0.28361	0.71639	467	1 379	2.52	1.99
98	363	120	0.30413	0.69587	330	912	2.32	1.86
99	273	89	0.32816	0.67184	226	582	2.13	1.72
100	184	65	0.35632	0.64368	149	356	1.94	1.57

18	19	20	21	22	23	24	25	26
42 486	830	0.01954	0.98046	42 073	863 633	20.33	20.30	51
41 656	851	0.02043	0.97957	41 232	821 560	19.72	19.63	52
40 805	871	0.02134	0.97866	40 372	780 328	19.12	18.96	53
39 934	896	0.02244	0.97756	39 488	739 956	18.53	18.30	54
39 038	929	0.02381	0.97619	38 577	700 468	17.94	17.65	55
38 109	966	0.02536	0.97464	37 629	661 891	17.37	17.02	56
37 143	989	0.02663	0.97337	36 650	624 262	16.81	16.39	57
36 154	1 009	0.02791	0.97209	35 652	587 612	16.25	15.78	58
35 145	1 028	0.02926	0.97074	34 633	551 960	15.71	15.17	59
34 117	1 046	0.03066	0.96934	33 595	517 327	15.16	14.58	60
33 071	1 061	0.03209	0.96791	32 541	483 732	14.63	13.99	61
32 010	1 075	0.03358	0.96642	31 473	451 191	14.10	13.41	62
30 935	1 096	0.03543	0.96457	30 389	419 718	13.57	12.83	63
29 839	1 113	0.03729	0.96271	29 283	389 329	13.05	12.27	64
28 726	1 128	0.03926	0.96074	28 163	360 046	12.53	11.73	65
27 598	1 146	0.04152	0.95848	27 027	331 883	12.03	11.19	66
26 452	1 172	0.04430	0.95570	25 868	304 856	11.52	10.66	67
25 280	1 193	0.04721	0.95279	24 686	278 988	11.04	10.15	68
24 087	1 219	0.05061	0.94939	23 480	254 302	10.56	9.65	69
22 868	1 245	0.05445	0.94555	22 248	230 822	10.09	9.17	70
21 623	1 267	0.05861	0.94139	20 991	208 574	9.65	8.71	71
20 356	1 280	0.06286	0.93714	19 717	187 583	9.22	8.27	72
19 076	1 283	0.06726	0.93274	18 434	167 866	8.80	7.84	73
17 793	1 276	0.07170	0.92830	17 154	149 432	8.40	7.43	74
16 517	1 259	0.07621	0.92379	15 886	132 278	8.01	7.03	75
15 258	1 233	0.08082	0.91918	14 640	116 392	7.63	6.65	76
14 025	1 208	0.08615	0.91385	13 419	101 752	7.26	6.27	77
12 817	1 182	0.09224	0.90776	12 224	88 333	6.89	5.90	78
11 635	1 153	0.09910	0.90090	11 055	76 109	6.54	5.55	79
10 482	1 118	0.10668	0.89332	9 920	65 054	6.21	5.22	80
9 364	1 076	0.11488	0.88512	8 822	55 134	5.89	4.91	81
8 288	1 021	0.12324	0.87676	7 773	46 312	5.59	4.63	82
7 267	959	0.13193	0.86807	6 782	38 539	5.30	4.37	83
6 308	888	0.14075	0.85925	5 858	31 757	5.03	4.11	84
5 420	812	0.14973	0.85027	5 008	25 899	4.78	3.88	85
4 608	733	0.15917	0.84083	4 235	20 891	4.53	3.67	86
3 875	655	0.16895	0.83105	3 542	16 656	4.30	3.47	87
3 320	578	0.17954	0.82046	2 925	13 114	4.07	3.27	88
2 642	503	0.19041	0.80959	2 384	10 189	3.86	3.08	89
2 139	431	0.20154	0.79846	1 918	7 805	3.65	2.90	90
1 708	364	0.21338	0.78662	1 521	5 887	3.45	2.74	91
1 344	305	0.22680	0.77320	1 187	4 366	3.25	2.57	92
1 039	251	0.24150	0.75850	909	3 179	3.06	2.41	93
788	202	0.25641	0.74359	683	2 270	2.88	2.27	94
586	159	0.27178	0.72822	505	1 587	2.71	2.12	95
427	123	0.28795	0.71205	363	1 082	2.53	1.97	96
304	93	0.30562	0.69438	255	719	2.36	1.86	97
211	69	0.32606	0.67394	175	464	2.20	1.74	98
142	49	0.34874	0.65126	116	289	2.03	1.62	99
93	35	0.37511	0.62489	74	173	1.86	1.49	100

Возраст	Мужской пол — Sexe masculin								Женский пол — Sexe féminin								Оба пола — Sexes réunis								Age
x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	l_x	d_x	q_x	p_x	L_x	T_x	$\mathring{e}_x$	V_x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	100 000	25 395	0.25395	0.74605	84 255	3 993 433	39.93	45.15	100 000	22 453	0.22453	0.77547	86 209	4 360 681	43.61	51.68	100 000	23 973	0.23973	0.76027	85 201	4 171 643	41.72	47.98	0
1	74 605	5 668	0.07598	0.92402	71 463	3 909 178	52.40	61.26	77 547	5 519	0.07117	0.92883	74 517	4 274 472	55.12	66.28	76 027	5 595	0.07359	0.92641	72 939	4 086 442	53.75	63.75	1
2	68 937	2 773	0.04022	0.95978	67 374	3 837 715	55.67	63.09	72 028	2 719	0.03775	0.96225	70 498	4 199 955	58.31	67.57	70 432	2 746	0.03899	0.96101	68 886	4 013 503	56.98	65.38	2
3	66 164	1 447	0.02187	0.97813	65 368	3 770 341	56.98	63.35	69 309	1 442	0.02080	0.97920	68 517	4 129 457	59.58	67.56	67 686	1 444	0.02134	0.97866	66 892	3 944 617	58.28	65.54	3
4	64 717	1 037	0.01603	0.98397	64 169	3 704 973	57.25	62.98	67 867	1 018	0.01500	0.98500	67 329	4 060 940	59.84	67.07	66 242	1 027	0.01551	0.98449	65 700	3 877 725	58.54	65.12	4
5	63 680	745	0.01170	0.98830	63 288	3 640 804	57.17	62.42	66 849	74c	0.01107	0.98893	66 458	3 993 611	59.74	66.41	65 215	742	0.01138	0.98862	64 824	3 812 025	58.45	64.51	5
6	62 935	552	0.00877	0.99123	62 646	3 577 716	56.85	61.73	66 109	534	0.00808	0.99192	65 828	3 927 153	59.40	65.66	64 473	543	0.00842	0.99158	64 187	3 747 201	58.12	63.79	6
7	62 383	412	0.00660	0.99340	62 168	3 514 870	56.34	60.96	65 575	404	0.00616	0.99384	65 365	3 861 325	58.88	64.84	63 930	408	0.00638	0.99362	63 717	3 683 014	57.61	62.99	7
8	61 971	321	0.00518	0.99482	61 805	3 452 702	55.71	60.13	65 171	327	0.00501	0.99499	65 003	3 795 960	58.25	63.98	63 522	323	0.00509	0.99491	63 356	3 619 297	56.98	62.14	8
9	61 650	276	0.00448	0.99552	61 508	3 390 897	55.00	59.26	64 844	281	0.00433	0.99567	64 700	3 730 957	57.54	63.09	63 199	279	0.00441	0.99559	63 056	3 555 941	56.27	61.26	9
10	61 374	234	0.00382	0.99618	61 253	3 329 389	54.25	58.37	64 563	227	0.00352	0.99648	64 446	3 666 257	56.79	62.18	62 920	231	0.00367	0.99633	62 800	3 492 885	55.51	60.36	10
11	61 140	192	0.00314	0.99686	61 041	3 268 136	53.45	57.46	64 336	176	0.00273	0.99727	64 245	3 601 811	55.98	61.26	62 689	184	0.00294	0.99706	62 593	3 430 085	54.72	59.44	11
12	60 948	169	0.00277	0.99723	60 863	3 207 095	52.62	56.54	64 160	157	0.00245	0.99755	64 082	3 537 566	55.14	60.32	62 505	163	0.00261	0.99739	62 422	3 367 492	53.88	58.51	12
13	60 779	167	0.00274	0.99726	60 696	3 146 232	51.77	55.61	64 003	167	2.00261	0.99739	63 921	3 473 484	54.27	59.37	62 342	167	0.00268	0.99732	62 260	3 305 070	53.02	57.57	13
14	60 612	176	0.00290	0.99710	60 525	3 085 536	50.91	54.67	63 836	190	0.00298	0.99702	63 742	3 409 563	53.41	58.42	62 175	183	0.00294	0.99706	62 085	3 242 810	52.16	56.63	14
15	60 436	191	0.00316	0.99684	60 341	3 025 011	50.05	53.74	63 646	199	0.00313	0.99687	63 548	3 345 821	52.57	57.49	61 992	195	0.00315	0.99685	61 895	3 180 725	51.31	55.69	15
16	60 245	199	0.00330	0.99670	60 146	2 964 670	49.21	52.82	63 447	212	0.00334	0.99666	63 344	3 282 273	51.73	56.55	61 797	205	0.00332	0.99668	61 695	3 118 830	50.47	54.76	16
17	60 046	220	0.00366	0.99634	59 938	2 904 524	48.37	51.90	63 235	238	0.00377	0.99623	63 119	3 218 929	50.90	55.62	61 592	229	0.00371	0.99629	61 480	3 057 135	49.64	53.84	17
18	59 826	249	0.00417	0.99583	59 703	2 844 586	47.55	50.99	62 997	274	0.00435	0.99565	62 863	3 155 810	50.09	54.70	61 363	261	0.00426	0.99574	61 235	2 995 655	48.82	52.92	18
19	59 577	275	0.00462	0.99538	59 441	2 784 883	46.74	50.08	62 723	302	0.00482	0.99518	62 574	3 092 947	49.31	53.79	61 102	288	0.00472	0.99528	60 960	2 934 420	48.02	52.01	19
20	59 302	293	0.00494	0.99506	59 156	2 725 442	45.96	49.19	62 421	318	0.00509	0.99491	62 263	3 030 373	48.55	52.90	60 814	305	0.00501	0.99499	60 662	2 873 460	47.25	51.11	20
21	59 009	304	0.00516	0.99484	58 857	2 666 286	45.18	48.30	62 103	324	0.09522	0.99478	61 943	2 968 110	47.79	52.00	60 509	314	0.00519	0.99481	60 353	2 812 798	46.49	50.22	21
22	58 705	318	0.00542	0.99458	58 547	2 607 429	44.42	47.42	61 779	334	0.00540	0.99460	61 613	2 906 167	47.04	51.11	60 195	326	0.00541	0.99459	60 033	2 752 445	45.73	49.33	22
23	58 387	334	0.00572	0.99428	58 221	2 548 882	43.65	46.54	61 445	343	0.00559	0.99441	61 274	2 844 554	46.29	50.22	59 869	338	0.00565	0.99435	59 701	2 692 412	44.97	48.44	23
24	58 053	343	0.00590	0.99410	57 881	2 490 661	42.90	45.67	61 102	350	0.00573	0.99427	60 927	2 783 280	45.55	49.33	59 531	346	0.00581	0.99419	59 358	2 632 711	44.22	47.56	24
25	57 710	339	0.00588	0.99412	57 540	2 432 780	42.16	44.80	60 752	353	0.00581	0.99419	60 576	2 722 353	44.81	48.45	59 185	346	0.00584	0.99416	59 012	2 573 353	43.48	46.68	25
26	57 371	329	0.00574	0.99426	57 206	2 375 240	41.40	43.93	60 399	352	0.00583	0.99417	60 224	2 661 777	44.07	47.56	58 839	341	0.00579	0.99421	58 669	2 514 341	42.73	45.80	26
27	57 042	321	0.00562	0.99438	56 880	2 318 034	40.64	43.05	60 047	351	0.00585	0.99415	59 872	2 601 553	43.33	46.68	58 498	336	0.00574	0.99426	58 330	2 455 672	41.98	44.92	27
28	56 721	310	0.00547	0.99453	56 565	2 261 154	39.86	42.17	59 696	349	0.00585	0.99415	59 522	2 541 681	42.58	45.80	58 162	330	0.00567	0.99433	57 997	2 397 342	41.22	44.04	28
29	56 411	307	0.00545	0.99455	56 258	2 204 589	39.08	41.28	59 347	350	0.00590	9.99410	59 172	2 482 159	41.82	44.91	57 832	328	0.00568	0.99432	57 668	2 339 345	40.45	43.15	29
30	56 104	316	0.00563	0.99437	55 947	2 148 331	38.29	40.40	58 997	356	0.00603	0.99397	58 819	2 422 987	41.07	44.03	57 504	335	0.00583	0.99417	57 337	2 281 677	39.68	42.26	30
31	55 788	331	0.00594	0.99406	55 623	2 092 384	37.51	39.51	58 641	365	0.00622	0.99378	58 459	2 364 168	40.32	43.14	57 169	348	0.00608	0.99392	56 995	2 224 340	38.91	41.38	31
32	55 457	347	0.00625	0.99375	55 284	2 036 761	36.73	38.63	58 276	373	0.00640	0.99360	58 091	2 305 709	39.57	42.26	56 821	360	0.00633	0.99367	56 641	2 167 345	38.14	40.50	32
33	55 110	363	0.00659	0.99341	54 930	1 981 477	35.95	37.76	57 903	382	0.00659	0.99341	57 713	2 247 618	38.82	41.39	56 461	372	0.00659	0.99341	56 275	2 110 704	37.38	39.62	33
34	54 747	376	0.00686	0.99314	54 561	1 926 547	35.19	36.89	57 521	388	0.00674	0.99326	57 326	2 189 905	38.07	40.51	56 089	381	0.00680	0.99320	55 899	2 054 429	36.63	38.75	34
35	54 371	380	0.00699	0.99301	54 182	1 871 986	34.43	36.03	57 133	390	0.00683	0.99317	56 938	2 132 579	37.33	39.64	55 708	385	0.00691	0.99309	55 516	1 998 530	35.88	37.88	35
36	53 991	381	0.00706	0.99294	53 801	1 817 804	33.67	35.17	56 743	391	0.00689	0.99311	56 548	2 075 641	36.58	38.77	55 323	386	0.00697	0.99303	55 130	1 943 014	35.12	37.01	36
37	53 610	384	0.00717	0.99283	53 418	1 764 003	32.90	34.31	56 352	392	0.00696	0.99304	56 156	2 019 093	35.83	37.90	54 937	387	0.00705	0.99295	54 743	1 887 884	34.36	36.14	37
38	53 226	388	0.00729	0.99271	53 033	1 710 585	32.14	33.44	55 960	392	0.00701	0.99299	55 764	1 962 937	35.08	37.03	54 550	389	0.00714	0.99286	54 355	1 833 141	33.60	35.27	38
39	52 838	399	0.00755	0.99245	52 640	1 657 552	31.37	32.58	55 568	396	0.00713	0.99287	55 371	1 907 173	34.32	36.16	54 161	397	0.00733	0.99267	53 963	1 778 786	32.84	34.40	39
40	52 439	419	0.00799	0.99201	52 232	1 604 912	30.61	31.73	55 172	408	0.00739	0.99261	54 969	1 851 802	33.56	35.29	53 764	413	0.00768	0.99232	53 560	1 724 823	32.08	33.54	40
41	52 020	445	0.00855	0.99145	51 800	1 552 680	29.85	30.88	54 764	423	0.00772	0.99228	54 553	1 796 833	32.81	34.42	53 351	434	0.09814	0.99186	53 136	1 671 263	31.33	32.67	41
42	51 575	471	0.00913	0.99087	51 342	1 500 880	29.10	30.04	54 341	434	0.00799	0.99201	54 125	1 742 280	32.06	33.56	52 917	455	0.00860	0.99140	52 691	1 618 127	30.58	31.82	42
43	51 104	500	0.00978	0.99022	50 856	1 449 538	28.36	29.20	53 907	443	0.00821	0.99179	53 687	1 688 155	31.32	32.70	52 462	478	0.90912	0.99080	52 225	1 565 436	29.84	30.98	43
44	50 604	524	0.01036	9.98964	50 344	1 398 682	27.64	28.38	53 464	446	0.00834	0.99166	53 241	1 634 468	30.57	31.84	51 984	495	0.00952	0.99048	51 737	1 513 211	29.11	30.14	44
45	50 080	540	0.01079	0.98921	49 811	1 348 338	26.92	27.57	53 018	446	0.00841	0.99159	52 795	1 581 227	29.82	30.99	51 489	499	0.00970	0.99030	51 239	1 461 474	28.38	29.30	45
46	49 540	552	0.01115	0.98885	49 265	1 298 527	26.21	26.76	52 572	444	0.00844	0.99156	52 350	1 528 432	29.07	30.13	50 990	499	0.00978	0.96022	50 741	1 410 235	27.66	28.47	46
47	48 988	566	0.01155	0.98845	48 706	1 249 262	25.50	25.95	52 128	442	6.00847	0.99153	51 907	1 476 082	28.32	29.28	50 491	500	0.00991	0.99009	50 242	1 359 494	26.93	27.64	47
48	48 422	579	0.01196	0.98804	48 135	1 200 556	24.79	25.15	51 686	443	0.00857	0.99143	51 465	1 424 175	27.55	28.42	49 991	501	0.01003	0.98997	49 742	1 309 252	26.19	26.81	48
49	47 843	602	0.01259	0.98741	47 545	1 152 421	24.09	24.36	51 243	450	0.00878	0.99122	51 019	1 372 710	26.79	27.56	49 490	514	0.01038	0.98962	49 235	1 259 510	25.45	25.98	49
50	47 241	642	0.01359	0.98641	46 924	1 104 876	23.39	23.57	50 793	465	0.00915	0.99085	50 561	1 321 691	26.02	26.70	48 976	543	0.01108	0.98892	48 707	1 210 275	24.71	25.15	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
51	46 599	689	0.01479	0.98521	46 259	1 057 952	22.70	22.80	50 328	485	0.00964	0.99036	50 088	1 271 130	25.26	25.85	48 433	582	0.01202	0.98798	48 145	1 161 568	23.98	24.33	51
52	45 910	735	0.01601	0.98399	45 547	1 011 693	22.04	22.04	49 843	510	0.01023	0.98977	49 590	1 221 042	24.50	25.01	47 851	621	0.01298	0.98702	47 544	1 113 423	23.27	23.53	52
53	45 175	783	0.01733	0.98267	44 787	966 146	21.39	21.30	49 333	542	0.01099	0.98901	49 065	1 171 452	23.75	24.17	47 230	663	0.01404	0.98596	46 902	1 065 879	22.57	22.74	53
54	44 392	817	0.01840	0.98160	43 986	921 359	20.76	20.58	48 791	570	0.01169	0.98831	48 508	1 122 387	23.00	23.34	46 567	694	0.01491	0.98509	46 222	1 018 977	21.88	21.96	54
55	43 575	830	0.01904	0.98096	43 161	877 373	20.13	19.87	48 221	585	0.91214	0.98786	47 929	1 073 879	22.27	22.51	45 873	707	0.01541	0.98459	45 520	972 755	21.21	21.20	55
56	42 745	831	0.01944	0.98056	42 329	834 212	19.52	19.16	47 636	594	0.01248	0.98752	47 340	1 025 950	21.54	21.70	45 166	710	0.01573	0.98427	44 812	927 235	20.53	20.43	56
57	41 914	838	0.01999	0.98001	41 496	791 883	18.89	18.46	47 042	610	0.01296	0.98704	46 738	978 610	20.80	20.88	44 456	721	0.01621	0.98379	44 097	882 423	19.85	19.67	57
58	41 076	847	0.02062	0.97938	40 653	750 387	18.27	17.76	46 432	629	0.01354	0.98646	46 120	931 872	20.07	20.07	43 735	733	0.01676	0.98324	43 370	838 326	19.17	18.91	58
59	40 229	863	0.02146	0.97854	39 799	709 734	17.64	17.06	45 803	657	0.01435	0.98565	45 478	885 752	19.34	19.26	43 002	756	0.01757	0.98243	42 627	794 956	18.49	18.16	59
60	39 366	889	0.02259	0.97741	38 924	669 935	17.02	16.38	45 146	700	0.01550	0.98450	44 800	840 274	18.61	18.46	42 246	794	0.01879	0.98121	41 853	752 329	17.81	17.41	60
61	38 477	923	0.02399	0.97601	38 018	631 011	16.40	15.70	44 446	752	0.01692	0.98308	44 075	795 474	17.90	17.68	41 452	842	0.02031	0.97969	41 035	710 476	17.14	16.68	61
62	37 554	958	9.02552	0.97448	37 078	592 993	15.79	15.03	43 694	809	0.01851	0.98149	43 294	751 399	17.20	16.91	40 610	892	0.02197	0.97803	40 168	669 441	16.48	15.97	62
63	36 596	997	0.02725	0.97275	36 101	555 915	15.19	14.38	42 885	873	0.02035	0.97965	42 453	708 105	16.51	15.15	39 718	949	0.02390	0.97610	39 248	629 273	15.84	15.27	63
64	35 599	1 038	0.02915	0.97085	35 084	519 814	14.60	13.75	42 012	926	0.02203	0.97797	41 553	665 652	15.84	15.42	38 769	1 001	0.02581	0.97419	38 272	590 025	15.22	14.59	64
65	34 561	1 085	0.03139	0.96861	34 022	484 730	14.03	13.14	41 086	973	0.02368	0.97632	40 603	624 099	15.19	14.70	37 768	1 041	0.02757	0.97243	37 251	551 753	14.61	13.92	65
66	33 476	1 138	0.03400	0.96600	32 911	450 708	13.46	12.54	40 113	1 024	0.02554	0.97446	39 606	583 496	14.55	14.00	36 727	1 079	0.02939	0.97061	36 192	514 502	14.01	13.28	66
67	32 338	1 191	0.03682	0.96318	31 748	417 797	12.92	11.97	39 089	1 112	0.02845	0.97155	38 540	543 890	13.91	13.32	35 648	1 139	0.03195	0.96805	35 084	478 310	13.42	12.65	67
68	31 147	1 248	0.04008	0.95992	30 529	386 049	12.39	11.43	37 977	1 210	0.03185	0.96815	37 381	505 350	13.31	12.66	34 509	1 231	0.03567	0.96433	33 901	443 226	12.84	12.04	68
69	29 899	1 309	0.04377	0.95623	29 250	355 520	11.89	10.91	36 767	1 318	0.03584	0.96416	36 116	467 969	12.73	12.03	33 278	1 320	0.03966	0.96034	32 625	409 325	12.30	11.47	69
70	28 590	1 359	0.04752	0.95248	27 914	326 270	11.41	10.43	35 449	1 410	0.03977	0.96023	34 751	431 853	12.18	11.45	31 958	1 387	0.04341	0.95659	31 270	376 700	11.79	10.93	70
71	27 231	1 391	0.05109	0.94891	26 538	298 356	10.96	9.96	34 039	1 482	0.04353	0.95647	33 302	397 102	11.67	10.89	30 571	1 435	0.04694	0.95306	29 857	345 430	11.30	10.42	71
72	25 840	1 410	0.05455	0.94545	25 136	271 818	10.52	9.53	32 557	1 504	0.04620	0.95380	31 805	363 800	11.17	10.36	29 136	1 463	0.05021	0.94979	28 406	315 573	10.83	9.93	72
73	24 430	1 416	0.05795	0.94205	23 722	246 682	10.10	9.11	31 053	1 514	0.04876	0.95124	30 297	331 995	10.69	9.85	27 673	1 478	0.05341	0.94659	26 935	287 167	10.38	9.47	73
74	23 014	1 412	0.06135	0.93865	22 307	222 960	9.69	8.71	29 539	1 516	0.05132	0.94868	28 783	301 698	10.21	9.35	26 195	1 482	0.05658	0.94342	25 454	260 232	9.93	9.01	74
75	21 602	1 400	0.06482	0.93518	20 901	200 653	9.29	8.32	28 023	1 528	0.05453	0.94547	27 262	272 915	9.74	8.85	24 713	1 485	0.06011	0.93989	23 970	234 778	9.50	8.58	75
76	20 202	1 382	0.06841	0.93159	19 509	179 752	8.90	7.93	26 495	1 559	0.05884	0.94116	25 719	245 653	9.27	8.37	23 228	1 488	0.06405	0.93595	22 484	210 808	9.08	8.15	76
77	18 820	1 358	0.07218	0.92782	18 139	160 243	8.51	7.56	24 936	1 606	0.06442	0.93558	24 136	219 934	8.82	7.91	21 740	1 487	0.06839	0.93161	20 996	188 324	8.66	7.74	77
78	17 462	1 330	0.07619	0.92381	16 795	142 104	8.14	7.19	23 330	1 635	0.07010	0.92990	22 514	195 798	8.39	7.49	20 253	1 481	0.07314	0.92686	19 511	167 328	8.26	7.34	78
79	16 132	1 299	0.08051	0.91949	15 479	125 309	7.77	6.84	21 695	1 639	0.07554	0.92446	20 875	173 284	7.99	7.09	18 772	1 464	0.07797	0.92203	18 038	147 817	7.87	6.96	79
80	14 833	1 264	0.08519	0.91481	14 197	109 830	7.40	6.49	20 056	1 623	0.08091	0.91909	19 242	152 409	7.60	6.71	17 308	1 436	0.08298	0.91702	16 587	129 779	7.50	6.60	80
81	13 569	1 225	0.09029	0.90971	12 953	95 633	7.05	6.14	18 433	1 592	0.08639	0.91361	17 633	133 167	7.22	6.35	15 872	1 401	0.08824	0.91176	15 169	113 192	7.13	6.24	81
82	12 344	1 183	0.09587	0.90413	11 748	82 680	6.70	5.81	16 841	1 551	0.09209	0.90791	16 061	115 534	6.86	5.99	14 471	1 359	0.09388	0.90612	13 788	98 023	6.77	5.89	82
83	11 161	1 138	0.10199	0.89801	10 588	70 932	6.36	5.48	15 290	1 501	0.09816	0.90184	14 535	99 473	6.51	5.66	13 112	1 314	0.10021	0.89979	12 451	84 235	6.42	5.56	83
84	10 023	1 090	0.10872	0.89128	9 474	60 344	6.02	5.16	13 789	1 444	0.10471	0.89529	13 061	84 938	6.16	5.33	11 798	1 261	0.10691	0.89309	11 162	71 784	6.08	5.24	84
85	8 933	1 037	0.11611	0.88389	8 409	50 870	5.69	4.85	12 345	1 381	0.11186	0.88814	11 649	71 877	5.82	5.00	10 537	1 203	0.11419	0.88581	9 930	60 622	5.75	4.92	85
86	7 896	981	0.12422	0.87578	7 401	42 461	5.38	4.56	10 964	1 313	0.11973	0.88027	10 302	60 228	5.49	4.70	9 334	1 141	0.12220	0.87780	8 758	50 692	5.43	4.62	86
87	6 915	920	0.13311	0.86689	6 451	35 060	5.07	4.27	9 651	1 239	0.12843	0.87157	9 026	49 926	5.17	4.40	8 193	1 073	0.13100	0.86900	7 650	41 934	5.12	4.33	87
88	5 995	856	0.14284	0.85716	5 563	28 609	4.77	3.98	8 412	1 161	0.13805	0.86195	7 825	40 900	4.86	4.10	7 120	1 001	0.14060	0.85940	6 614	34 284	4.82	4.04	88
89	5 139	789	0.15347	0.84653	4 739	23 046	4.48	3.73	7 251	1 078	0.14869	0.85131	6 705	33 075	4.56	3.82	6 119	925	0.15115	0.84885	5 650	27 670	4.52	3.77	89
90	4 350	718	0.16507	0.83493	3 985	18 307	4.21	3.48	6 173	990	0.16043	0.83957	5 670	26 370	4.27	3.56	5 194	845	0.16278	0.83722	4 764	22 020	4.24	3.52	90
91	3 632	645	0.17768	0.82232	3 304	14 322	3.94	3.24	5 183	898	0.17333	0.82667	4 726	20 700	3.99	3.30	4 349	763	0.17548	0.82452	3 960	17 256	3.97	3.27	91
92	2 987	572	0.19138	0.80862	2 696	11 018	3.69	2.99	4 285	803	0.18748	0.81252	3 875	15 974	3.73	3.05	3 586	679	0.18939	0.81061	3 240	13 296	3.71	3.02	92
93	2 415	498	0.20622	0.79378	2 160	8 322	3.45	2.79	3 482	706	0.20290	0.79710	3 121	12 099	3.47	2.83	2 907	595	0.20473	0.79527	2 603	10 056	3.46	2.81	93
94	1 917	426	0.22225	0.77775	1 698	6 162	3.21	2.60	2 776	610	0.21962	0.78038	2 463	8 978	3.23	2.62	2 312	511	0.22111	0.77889	2 049	7 453	3.22	2.61	94
95	1 491	357	0.23955	0.76045	1 307	4 464	2.99	2.41	2 166	515	0.23767	0.76233	1 901	6 515	3.01	2.42	1 801	430	0.23875	0.76125	1 579	5 404	3.00	2.42	95
96	1 134	293	0.25817	0.74183	982	3 157	2.78	2.22	1 651	424	0.25706	0.74294	1 433	4 614	2.79	2.23	1 371	353	0.25769	0.74231	1 189	3 825	2.79	2.22	96
97	841	234	0.27816	0.72184	719	2 175	2.59	2.04	1 227	341	0.27775	0.72225	1 050	3 181	2.59	2.03	1 018	283	0.27798	0.72202	871	2 636	2.59	2.03	97
98	607	182	0.29990	0.70010	512	1 456	2.40	1.89	886	266	0.29971	0.70029	747	2 131	2.41	1.89	735	220	0.29982	0.70018	620	1 765	2.40	1.88	98
99	425	137	0.32293	0.67707	353	944	2.22	1.75	620	200	0.32290	0.67710	515	1 384	2.23	1.75	515	167	0.32292	0.67708	427	1 145	2.23	1.75	99
100	288	100	0.34735	0.65265	235	591	2.05	1.63	420	146	0.34723	0.65277	343	869	2.07	1.63	348	121	0.34730	0.65270	285	718	2.06	1.63	100